

ЗАЧЕМ НУЖЕН ЭТОТ ДИСК

Уважаемые подписчики!

Предлагаем вашему вниманию подборку бесплатного программного обеспечения.

Все мы так или иначе используем в своей работе компьютеры и различное программное обеспечение, установленное на них. И так уж исторически сложилось, что на большинстве компьютеров присутствует, в больших или меньших количествах, пиратское программное обеспечение. А это, особенно если учесть последние изменения в действующем законодательстве, чревато весьма неприятными последствиями – большими штрафами для организации, парой лет (хорошо еще, если условно) для сисадмина, нарушением нормальной работы. Ничего хорошего в этом, конечно же, нет.

Есть два пути решения проблемы. Первый – закупка лицензионного программного обеспечения. Хороший, в принципе, путь. Но требует он, как правило, немалых сумм, да и другие неудобства имеются – надо аккуратно хранить все сопроводительные документы, не забыть закрепить лицензионные наклейки на корпусах компьютеров, ничего не перепутать и т.п. Поэтому стоит обратить внимание на другой путь решения проблемы. А второй способ заключается в использовании бесплатного программного обеспечения (Freeware) и, в частности, такой его разновидности, как программное обеспечение с открытым исходным кодом (Open Source).

Вы привыкли набирать документы в текстовом редакторе Microsoft Word и вести учет клиентов с помощью электронных таблиц Microsoft Excel? Не имеете возможности (или желания) покупать лицензию на офисный пакет Microsoft Office, в состав которого эти программы входят? Что же, прекрасно, переходите на OpenOffice.Org – в составе этого пакета есть и текстовый редактор, совместимый с Word, и электронные таблицы, совместимые с Excel, и много чего еще. И все это совершенно бесплатно!

Самую свежую версию OpenOffice.Org можно скачать с сайта одного из разработчиков (www.irs.ru), но вам, наши уважаемые подписчики, даже этого делать не нужно – дистрибутив вышеупомянутого офисного пакета мы уже скачали и поме-

щаем на прилагаемом к журналу диске. Вы можете совершенно свободно установить его на любое количество компьютеров, дать скопировать дистрибутив коллегам (и конкурентам – если захотите) и использовать, совершенно не опасаясь неприятностей со стороны проверяющих инстанций. Для установки и использования бесплатного свободно распространяемого программного обеспечения, согласно действующему законодательству, не требуется НИКАКИХ документов.

Конечно, не Microsoft Office единым жив человек. Но и другим платным программам, как правило, можно найти замену. Архиваторы, системные утилиты, органайзеры, программы для записи CD/DVD-дисков, графические редакторы и многое другое – для платных (а в России, читай, – пиратских) программ почти всегда можно найти бесплатную замену. На прилагаемом к журналу диске – подборка бесплатного свободно распространяемого программного обеспечения, с помощью которого можно заменить многие все еще широко распространенные в нашей стране пиратские программы.

Мы у себя в ИД «Панорама» уже давно отказались от использования пиратского программного обеспечения – вместо нелегальных платных программ используем их бесплатные аналоги. Платные же программы покупаем только тогда, когда у платной программы нет бесплатной альтернативы. А это, надо сказать, бывает не так уж и часто. Тем более, что компьютеры сейчас практически всегда продаются с предустановленной лицензионной Windows, и о покупке операционной системы вопрос, как правило, не стоит. Диск, который мы предлагаем вашему вниманию, как раз рассчитан на тех, кто использует лицензионную Windows, но хотел бы воздержаться как от затрат на покупку другого коммерческого ПО, так и от использования пиратских программ.

Со всеми вопросами по содержанию данного CD-ROM можно обращаться по телефону (495) 621-99-98 или по электронной почте igshel@list.ru.

*С уважением, Игорь Шелест,
директор по информационным
технологиям ИД «Панорама»*



СОЗДАТЕЛИ ЧЕРНОМОРСКИХ ЗДРАВНИЦ

Проектный институт «Краснодаркурортпроект» был создан в 1966 году Всесоюзным центральным советом профсоюзов (ВЦСПС). Он входил в состав проектного объединения «Союзкурортпроект».

О работе этой авторитетной проектной организации рассказывает ее генеральный директор **СКОКОВА СВЕТЛАНА ИВАНОВНА**:

– В настоящее время «Краснодаркурортпроект» преобразован в закрытое акционерное общество. Его структуру составляют архитектурно-строительная мастерская, отделы инженерного обеспечения, сметный отдел, технический отдел и отдел механизации и выпуска проектов.

Основное направление деятельности «Краснодаркурортпроекта» – комплексное проектирование объектов нового строительства (в т.ч. жилищного), реконструкция и капитальный ремонт старых построек на территории Российской Федерации. На все виды работ у института имеется лицензия, выданная Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству.

По проектам института построены такие объекты, как пансионат «Шепси» (Туапсе), санаторно-оздоровительный комплекс «Нефтяник Кубани» (Анапа), санаторий №2 курорта «Тинаки» (Астрахань), столовые санатория «Жемчужина моря» (Геленджик), комплекс объектов санатория «Ейск». Разработаны проекты 9–14-этажных жилых домов с подземными автостоянками; торгово-развлекательные комплексы в Ейске, Тамани; комплекс спортивной детско-юношеской школы олимпийского резерва; коттеджная и многоэтажная застройка турбазы «Кубань» в Геленджике. Закончено строительство санатория-профилактория в Горячем Ключе для МПКБ «Очаково». «Краснодаркурортпроект» принимал участие в проектировании торговых комплексов «Ашан» и «Леруа Мерлен»; разработал эскизные проекты пляжей в Анапе, п. Джемете, проект торговой галереи в Краснодаре площадью 53,0 тыс. кв. м, схему генерального плана «Высокий берег» в Анапе (площадь участка – 32 га).

Институт «Краснодаркурортпроект»:

Адрес: 350063, Краснодар, ул. Кубанская Набережная, 7

Тел./факс: (861) 268-41-09

e-mail: zaokkp@mail.ru

http: www.krasnodarkurortprojekt.ru



ЗАО «КРАСНОДАРКУРОРТПРОЕКТ»

Ежемесячный научно-практический журнал «ПТИЦЕФАБРИКА» № 4/2008

Журнал зарегистрирован Министерством Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций.

Свидетельство о регистрации: ПИ № 77-17657 от 09.03.2004 г.

Шеф-редактор

Г.А. БОБЫЛЕВА,

генеральный директор Росптицесоюза
Председатель

редакционного совета:

А.Г. КОЗАНКОВ,

доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАЕН

Главный редактор:

Ж.А. КАТЫШЕВА,

кандидат экономических наук, доцент

Редакционный совет:

Г.М. ГАТАУЛИН,

начальник отдела реализации приоритетных программ

Депэкономки Минсельхоза России
И.А. ЕГОРОВ,

доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАСХН

В.М. ЗАХАРОВ,

доктор ветеринарных наук, профессор

И.И. КОЧИШ,

доктор сельскохозяйственных наук, профессор, член-корр. РАСХН

А.Ш. КАВТАРАШВИЛИ,

доктор с.-х. наук, профессор
Т.Н. ЛЕНКОВА,

доктор сельскохозяйственных наук, профессор

М.Н. СОКОЛОВ,

доктор ветеринарных наук, профессор, заслуженный деятель науки

Т.А. СТОЛЛЯР,

доктор с.-х. наук, профессор, заслуженный деятель науки

В.Г. ТЮРИН,

доктор ветеринарных наук, профессор

Корректор

О. ВЛАСОВА

Дизайн

О. ЛЕБЕДЕВА

Журнал распространяется через каталоги:

ОАО «Агентство «Роспечать», «Почта России»

© НПИО «Перспектива»,

© НПИ Издательский Дом

«ПРОСВЕЩЕНИЕ»,

<http://pticafab.selhozizdat.ru>

e-mail: article2005@mail.ru

107031, г. Москва, а/я 49

для ИД «ПАНОРАМА»

Подписано в печать 25.03.08

Формат 60x88/8.



СЛОВО ИЗДАТЕЛЯ

Зачем нужен этот диск 1

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Г. Бобылева

Роль Росптицесоюза в эффективном функционировании и экономическом развитии отрасли птицеводства 4

СЕЛЕКЦИОННО-ПЛЕМЕННАЯ РАБОТА

А. Кавтарашвили, Т. Волконская, А. Киселев

Лучший спектр освещения для племенных петухов 13

Л. Куликов, Т. Тюнина

Насущные вопросы селекционной работы в страусоводстве 15

ПЕРЕРАБОТКА И КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

В. Гоноцкий, В. Дубровская

Глубокая переработка мяса птицы в США 19

ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООГИГИЕНА

Выдержки из Кодекса здравоохранения наземных животных. Санитарный

кодекс наземных животных МЭБ 2004 г. (Представлен академиком

А.Н. Паниным, членом Комиссии по санитарным нормам

для наземных животных МЭБ (2003-2006 гг.) 24

ОПЫТ ПЕРЕДОВЫХ ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Выступление на годичном собрании Росптицесоюза Л.Н. Седова, председателя совета директоров ОАО «Агрофирма «Птицефабрика Сеймовская», министра сельского хозяйства Нижегородской области 34

ОРГАНИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ, ЭКОНОМИКА

Ж. Катыева

Методика нормирования труда, определения трудоемкости работ и численности коллектива, занятого санацией и подготовкой помещений для посадки птицы 36

З. Земляная

Анализ состояния отрасли птицеводства в 2007 г. и в январе 2008 г. 43

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Реестр сельскохозяйственной техники и оборудования для реализации сельскохозяйственным товаропроизводителям и сельскохозяйственным потребительским кооперативам на условиях финансовой аренды (лизинга) на 2008 г. 46

ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень выставок и ярмарок, проводимых Минсельхозом России в 2008 г. 53



ЗАО «СЕЛЬХОЗИЗДАТ» является членом Ассоциации Аграрных Журналистов России





АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

РОЛЬ РОСПТИЦЕСОЮЗА В ЭФФЕКТИВНОМ ФУНКЦИОНИРОВАНИИ И ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ ОТРАСЛИ ПТИЦЕВОДСТВА

*Г. БОБЫЛЕВА,
генеральный директор Росптицесоюза*

Текущий год войдет в историю как первый год очередного этапа развития агропромышленного комплекса — первый год реализации Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы.

Федеральный закон от 29.12.2006 г. № 264 ФЗ «О развитии сельского хозяйства», предусматривающий принятие Государственной программы развития сельского хозяйства, обозначил роль Союзов (ассоциаций) сельскохозяйственных товаропроизводителей в формировании государственной аграрной политики и реализации этой программы, что позволит выстроить вертикаль управления и обеспечить согласованность всех принимаемых решений.

В частности, согласно Госпрограмме союзы и ассоциации участвуют в разработке проектов нормативно-правовых актов, целевых программ, национального доклада о ходе и результатах реализации программы, обобщении и распространении достижений науки и техники, российского и иностранного инновационного опыта в сфере развития сельского хозяйства, а также в сохранении и поддержании генофонда птицы.

Союзы должны содействовать внедрению систем управления качеством продукции, участвовать в разработке технических заданий на технические регламенты, определяющие требования по качеству и безопасности продукции, работ и услуг, необходимые для функционирования системы технического регулирования отрасли. Кроме того, предоставлять информацию для формирования и реализации аграрной политики, проводить мониторинг потребительского рынка. Т.е. согласно Федеральному закону «О развитии сельского хозяйства» и «Государственной программы развития сельского хозяйства» союзы и ассоциации должны стать реальным

звеном согласования общественно значимых интересов сельхозтоваропроизводителей, с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов РФ.

Членами Росптицесоюза сформированного 15 мая 2001 года, являются научные организации, племенные и товарные птицеводческие хозяйства, производители и поставщики средств производства (кормов и кормовых добавок, оборудования, ветеринарных препаратов и т.д., а также финансовые учреждения (Россельхозбанк). Ассоциированными членами — представители иностранных фирм. Таким образом, сформирован единый птицеводческий комплекс с участием всех звеньев, влияющих на состояние и развитие отрасли.

Определенные Уставом функции полностью соответствуют задачам, изложенным ст.16. ФЗ «О развитии сельского хозяйства».

Одним из основных направлений деятельности Росптицесоюза были и остаются финансово-кредитные и налоговые механизмы стимулирования рынка (развитие долгосрочного кредитования).

Включение предприятий (яичного и мясного направлений) в приоритетный национальный проект «Развитие АПК» дало существенный толчок в их техническом перевооружении производственного и перерабатывающего блоков и, соответственно, обеспечило прирост производства. Из общей суммы кредитных ресурсов, используемых за 2 года на развитие животноводства в рамках реализации национального проекта, птицеводческими предприятиями было использовано 22,3 процента.

За эти годы значительно был расширен перечень технического оборудования, используемого на птицеводческих предприятиях, и направления использования инвестиционных кредитов

для получения субсидии из федерального бюджета на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам.

Впервые в текущем году Постановлением Правительства РФ от 29.12.2007 № 1001 предусмотрены кредиты птицеводческим предприятиям на 10 лет.

Сочетание инвестиционной политики и процесса производства с учетом всех организационных особенностей позволило птицеводческим

од до 2010 года», принятой коллегией Минсельхоза России в мае 2004 года. Несмотря на сложную ситуацию прирост производства мяса птицы в 2007 г. составил 700 тыс. т и 2 млрд штук яиц. В расчете на душу населения эта прибавка составила 6,3 кг мясо птицы и 12 штук яиц.

Результаты реализации первого этапа отраслевой целевой Программы развития птицеводства и за два года Национального проекта развития АПК России отражены на схеме 1.



Схема 1. Развитие и экономический рост птицеводства России

предприятиям получить наибольшую отдачу. В общем приросте мяса всех видов скота и птицы удельный вес мяса птицы в рамках нацпроекта составил 63,5 процента. Прирост производства мяса птицы за период стабилизации составил 1260 тыс. т (1997 г. — 630 тыс. т, 2007 г. — 1890 тыс. т) и позволил не только достичь, но и превзойти уровень 1990 года. Пожалуй, это единственная отрасль, которая смогла в короткие сроки практически утроить объемы производства. Среднегодовой прирост мяса птицы составил — 19,7 процента.

При непосредственном участии Росптицесоюза впервые была разработана, рассмотрена Минсельхозом России и утверждена «Отраслевая целевая программа развития птицеводства в 2005-2007 гг. и на период до 2010 года».

В 2007 году завершился первый этап реализации «Отраслевой целевой программы развития птицеводства в РФ в 2005-2007 гг. и на пери-

Важную роль в стабилизации и укреплении экономического положения птицеводства в период разрыва хозяйственных связей сыграла политика, проводимая Росптицесоюзом на интеграцию, кооперацию производственных процессов, в т.ч. на создание собственной кормовой базы. В результате более 70 % используемых кормов вырабатывается непосредственно самими птицеводческими хозяйствами, что способствовало повышению качества и снижению их себестоимости. В последние годы птицеводческими предприятиями многих регионов (Иркутской, Челябинской, Нижегородской, Брянской, Свердловской, Белгородской, Саратовской областей, республик Мордовия, Татарстан и ряда других) осуществляется политика присоединения сельхозугодий обанкротившихся в свое время предприятий, что позволило, хотя и частично, уйти от ценового произвола на рынке сырья.

Произошло значительное укрупнение производителей птицеводческой продукции. Сегодня 10,3 % в общем производстве мяса бройлеров занимает ОАО «Группа «Черкизово», ЗАО «Приосколье» Белгородской области – 8 %, ООО «Продо-Трейд» — 6,3 %, холдинг ООО «Белгранкорм» Белгородской области – 5 %, Ассоциация агропромышленных и торговых представителей

ком крае, Республике Татарстан и др. территориях.

Проводимая работа по улучшению породного стада позволила значительно улучшить генетический потенциал используемых кроссов и оптимизировать рацион кормления птицы, значительно повысить ее продуктивность (схемы 2, 3).

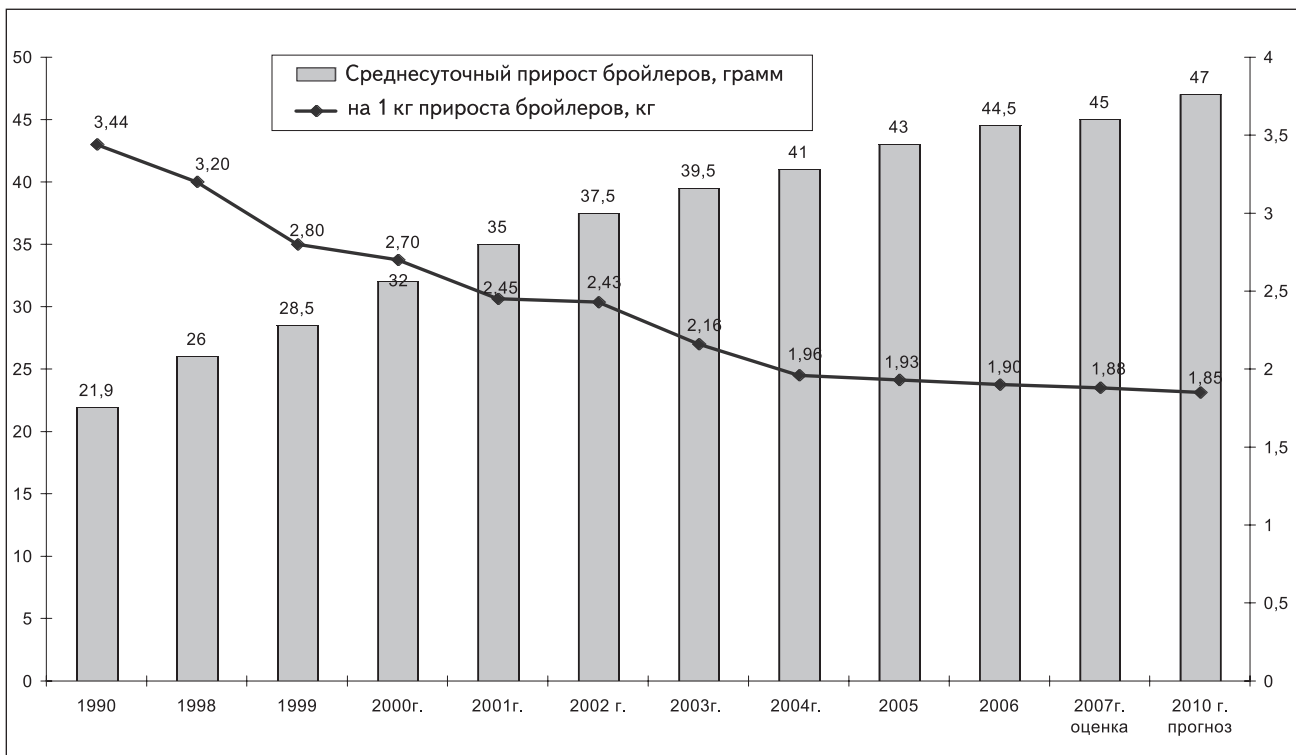


Схема 2. Среднесуточный прирост бройлеров и затраты корма на 1 кг прироста (грамм, кг к. ед.)

«Сибирская губерния» — 3,8 %, холдинг ЗАО «Кочетковъ» — 3,5 % и т.д.

Таким образом, примерно 20 компаний и птицеводческих предприятий производят 60 % мяса бройлеров от общего объема. Все они практически входят в состав Росптицесоюза.

Одним из элементов интеграции в производственном процессе, позволяющим координировать реализацию племенного материала, оказывать консультации по внедрению технологий содержания и кормления птицеполовья, т.е. производить единую экономическую и технологическую политику, было создание научно-производственных систем. В решении проблемы с обеспечением товарных хозяйств племенной продукцией определенную роль должно сыграть создание селекционно-гибридных центров по птицеводству, восстановление и создание дополнительных племрепродукторов. Такая работа активно ведется при непосредственном участии Росптицесоюза в Белгородской области, Красноярс-

к был и остается актуальным, особенно в сложившейся ситуации, вопрос расширения ассортимента и повышения качества производимой продукции, удовлетворение всех слоев населения продуктами питания.

В 2007 году из общего объема произведенного мяса птицы 48,5 % реализовано тушками, из них 52 % в охлажденном виде, 22 % — натуральными полуфабрикатами, из которых 41 % — в охлажденном виде и 29,5 % — в виде колбас, консерв и продуктов из мяса птицы, готовых к употреблению (схема 4).

В яичном производстве 62,5 % яиц реализуется по ГОСТу; 25 % яиц — обогащенных селеном, йодом, витаминами, полиненасыщенными жирными кислотами; 8 % яиц идет на выработку сухих яичных продуктов; 4,5 % — на выработку жидких пастеризованных в асептической упаковке яичных продуктов (схема 5).

Большим тормозом в развитии отечественного производства, является отсутствие грамотной внешнеэкономической политики, надежно защи-

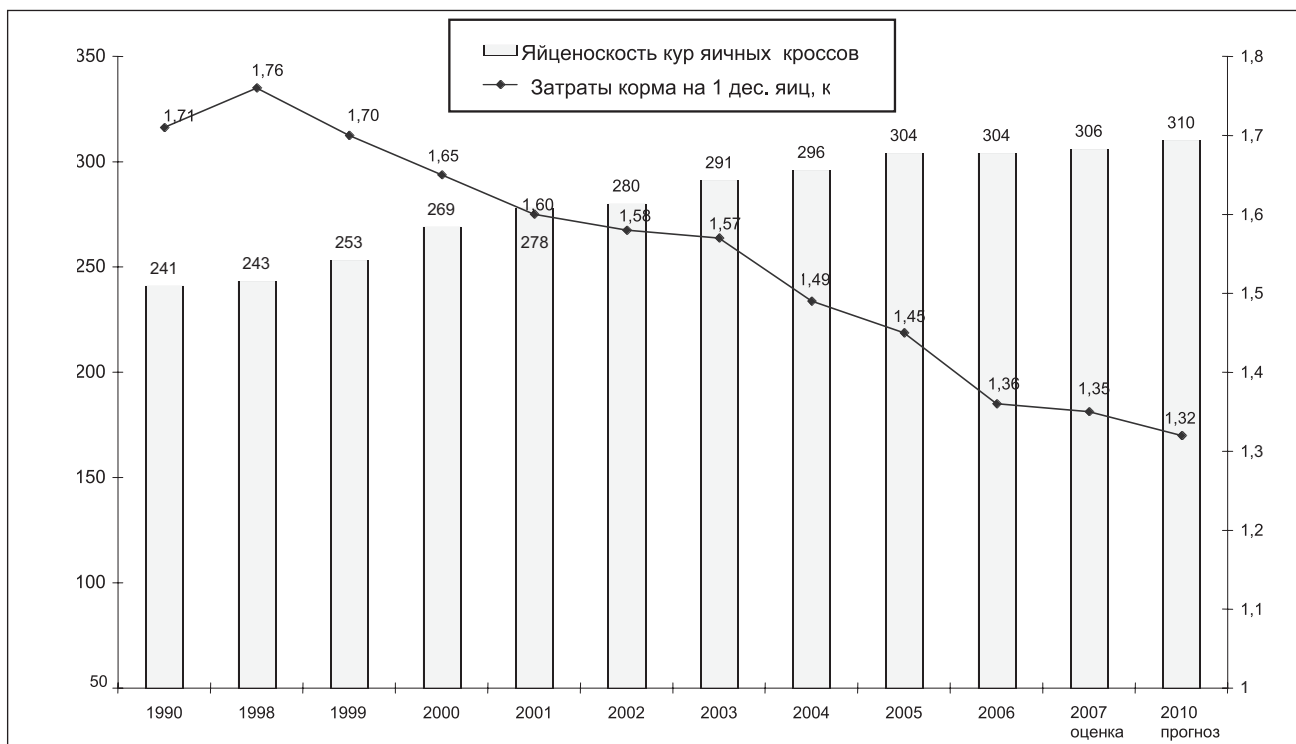


Схема 3. Яйценоскость кур яичных кроссов и затраты корма на 10 штук яиц (штук, кг. к. ед.)

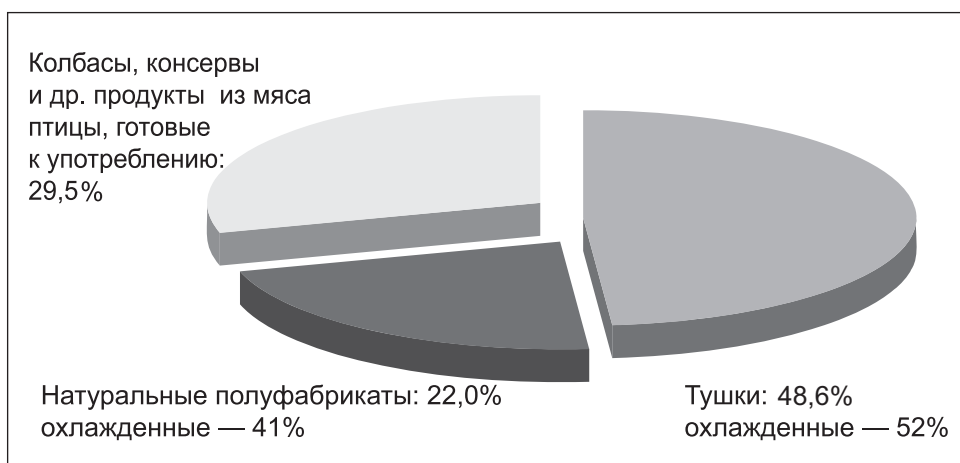


Схема 4. Ассортимент отечественного мяса птицы в 2007 году

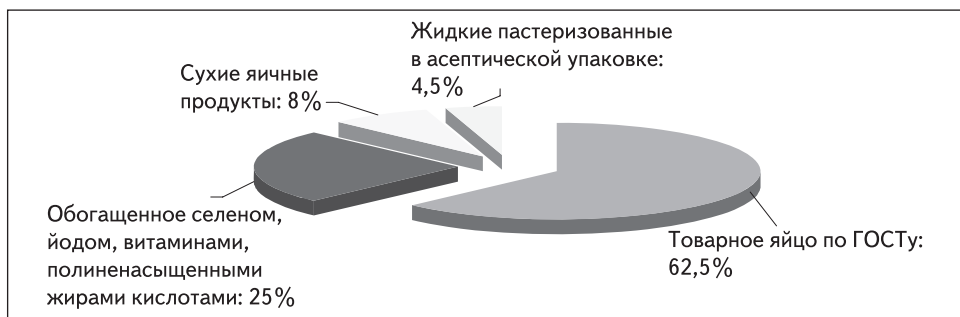


Схема 5. Ассортимент яиц и яйцепродуктов в 2007 году

огромные инвестиции, должно было привести к сокращению поставок его по импорту. Однако, как показал проведенный специалистами Росптицесоюза анализ, они отнюдь не сокращаются, а, напротив, в прошлом году выросли, что создает к сожалению избыток предложения. Потребление мяса птицы составило 22,7 кг, в т.ч. отечественного лишь 13,3 кг (табл. 1).

Усугубляется ситуация и тем, что при росте себестоимости отечественной продукции на 35-40 %, в связи с удорожанием стоимости используемых ресурсов (в частности, зерна, тепло-энергоносителей), импортная продукция поступает, как и

прежде, по демпинговым ценам. Стабильность цен на импортируемую продукцию поддерживается посредством выплачиваемых субсидий на используемые корма, что стимулирует экспорт. Поставки на российский ры-

прежде, по демпинговым ценам.

Стабильность цен на импортируемую продукцию поддерживается посредством выплачиваемых субсидий на используемые корма, что стимулирует экспорт. Поставки на российский ры-

Таблица 1

Анализ производственных и рыночных ресурсов мяса птицы за период 1990-2007 гг.
(тыс. тонн убойной массы)

Годы	Отечественное производство	Импортные поставки	Общий объем продукции на рынке РФ	Удельный вес импорта, %	Потребление мяса птицы на душу населения, кг	
					всего	в т.ч. отечественного
1990	1801	44,1	1845,1	2,4	12,4	12
1991	1751	45,6	1796,6	2,5	12,1	11,8
1992	1428	45,7	1473,7	3,1	9,9	9,6
1993	1277	73,9	1350,9	5,5	9,1	8,6
1994	1068	500,6	1568,6	31,9	10,6	7,2
1995	859	825,4	1684,4	49	11,4	5,8
1996	690	754,3	1444,3	52	9,8	4,7
1997	630	1146,6	1776,6	64,5	13,0	4,3
1998	690	814,5	1504,6	54,1	12,0	4,7
1999	748	236	984	23,9	8,0	5,1
2000	766	687,1	1452,8	47,3	10,0	5,4
2001	883,7	1390,7	2274,4	61,1	15,6	5,8
2002	953	1375	2328	59,0	16,0	6,7
2003	1044	1205,7	2249,7	53,5	15,6	7,3
2004	1185,7	1114,4 (квота 1050)	2300,1	48	16,0	8,3
2005	1379,8	1328,8 (квота 1090)	2708,6	49	18,8	9,6
2006	1623,6	1282,9 (квота 1130,8)	2906,5	44	20	11,0
2007	1890	1294 (квота 1171,2)	3184	40,5	22,3	13,3
2008 (прогноз)	2090	1211,6 квота	3301,6	36,6	23,2	14,7

нок мяса птицы по таким ценам импортерами позиционируются как социальная защита низкооплачиваемых слоев населения, в процессе же продвижения товара до потребителя цена нивелируется и для потребителя разницы в ценах практически не существует. В следствии чего в выгоде остаются импортеры и сфера торговли, что свидетельствует о неэффективной торговой политике. Росптицесоюз считает, что сегодня, пожалуй, пришло время, когда необходимо при-

нимать жесткие и оперативные меры по сокращению импорта птицеводческой продукции.

Хотелось бы подчеркнуть, что действующий сегодня защитный механизм, в т.ч. Постановление Правительства РФ от 05.12.2005 г. № 732) предполагает защиту отечественных производителей аналогичных товаров от импорта продукции, которая поставляется без нарушения правил конкуренции (по нормальным ценам, при отсутствии субсидии), что не отвечает реалиям.

Отдельно стоит отметить проблему реализации продукции через торговые предприятия (сетевые магазины). Причиной является слабое законодательно-правовое и нормативное обеспечение (отсутствие механизмов формирования ценовой политики, обеспечивающей справедливые экономические отношения), недостаточное развитие инфраструктуры системы сбыта. Инфраструктура товарных рынков сегодня не обеспечивает взаимодействие между производителями и потребителями, спросом и предложением, что создает условия для перекачивания средств производителей в сферу торговли и, соответственно, отрицательно влияет на экономику предприятий.

Удельный вес реализации продукции через посредников составляет более 50 %, уровень снабженческо-сбытовых торговых надбавок (разница между ценой предприятий и потребительской ценой) составляет от 30 до 36 % (схемы 6, 7).

Таким образом, действующие условия реализации через сетевые магазины становятся фактором повышения цен на продовольствие, что снижает конкурентоспособность и, тем самым, создает условия для роста зависимости от импорта продовольствия.

В этой связи, в целях защиты отечественных производителей и устранения отмеченных проблем, Росптицесоюз неоднократно инициировал вопросы перед Федеральными органами (Правительством РФ, Минсельхозом России, Минэкономразвития России, ФАС России, Госдумой РФ и Советом Федерации РФ) о принятии комплекса мер, направленных на поддержку отечественных товаропроизводителей, которые предусматривают:

- совершенствование внешнеэкономического регулирования (меры таможенно-тарифного и нетарифного регулирования), с целью быстрого снижения зависимости внутреннего рынка от импорта;
- отмена таможенной пошлины на завозимые по импорту корма и кормовые добавки для птицы (код ТН ВЭД 2309 90);
- создание интервенционного фонда фуражного зерна, необходимого для обеспечения стабильности цен на корма;
- ускорение принятия Федерального закона «Об основах государственного регулирования торговой деятельности в Российской Федерации», где в плане регулирования внутреннего рынка ввести фиксированную «торговую наценку» на продукцию первой необходи-

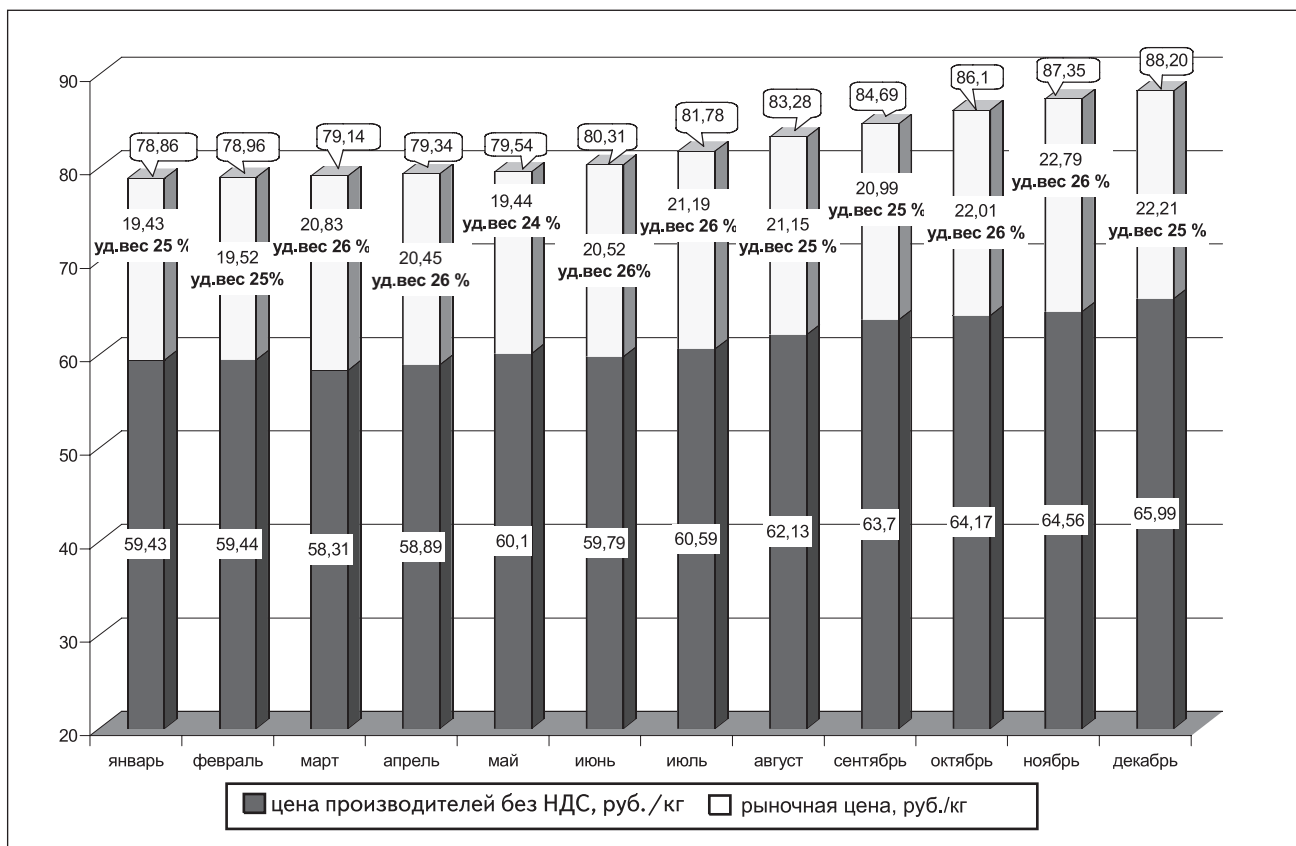


Схема 6. Удельный вес в сфере обращения потребительской цены на мясо птицы товаропроизводителей и рынка в 2007 году

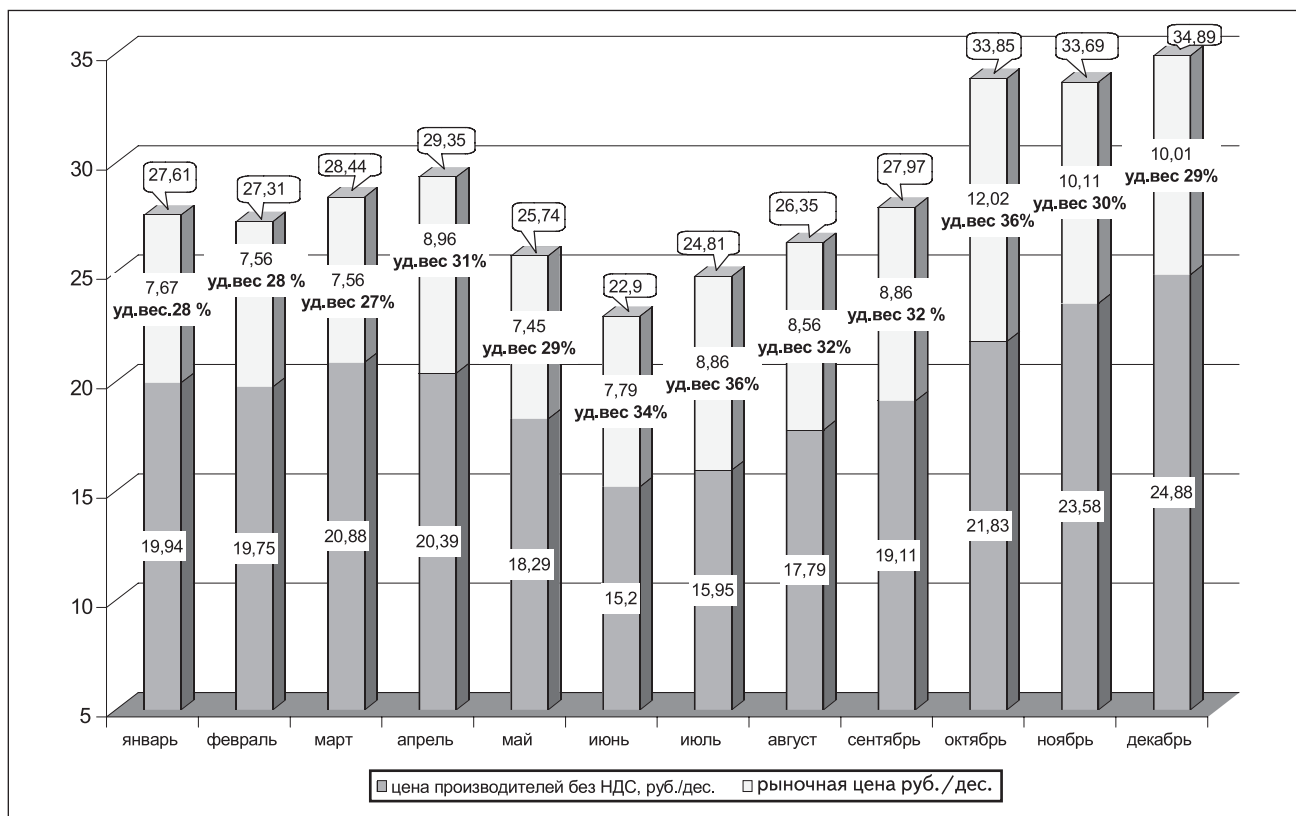


Схема 7. Удельный вес в сфере обращения потребительской цены на яйцо товаропроизводителей и рынка в 2007 году

мости (молоко, яйцо, мясо всех видов, в частности, мясо птицы и яйцо – не выше 15%), которая бы сократила число посредников и ограничивала их доход, соответственно способствовала повышению спроса.

- проведение расследования на предмет формирования цен и тарифов на стратегически значимые ресурсы, используемые при производстве птицеводческой продукции (корма, электроэнергия, газ и другие). Принять необходимые меры по их стабилизации.
- внесение изменения в порядок оплаты за электроэнергию (по факту поставки).

Учитывая, что Союзам отводится огромная роль в плане разработки документов по стандартизации с требованиями к качеству и безопасности птицеводческой продукции, а также учитывая заинтересованность предприятий отрасли и потребителей в необходимости защиты от некачественной и небезопасной, фальсифицированной птицеводческой продукции, ограничения поставок по импорту, Росптицесоюз совместно с ВНИТИП и ВНИИПП предусматривает все это в разрабатываемых стандартах.

В частности, в утвержденном национальном стандарте:

ГОСТ Р «Мясо кур (тушки кур, цыплят, цыплят-бройлеров и их части). Технические условия» предусмотрены дополнительные требования:

1. Национальный стандарт не распространяется на мясо кур (тушки и их части) с добавленными ингредиентами, включая воду (распространяется только на натуральное мясо кур, как это и было заложено в действующих государственных стандартах).
2. Повторное замораживание мяса кур не допускается.
3. Для производства продуктов питания используется охлажденное мясо кур.
4. Мясо кур, предназначенное для реализации, выпускают упакованным в потребительскую тару. В потребительской таре может содержаться только одна тушка; части тушки могут содержаться в количестве одной или нескольких единиц.
5. Групповая упаковка, состоящая из неупакованных единиц, разрешается для реализации:
 - замороженного мяса кур в системы общественного питания;
 - охлажденного мяса кур в системы общественного питания и промышленной переработки.

6. Не допускается маркировать тушки кур электроклеймением (гармонизация с международными требованиями).

7. Введена сортность мяса кур взамен категоричности (гармонизация с международными стандартами).

8. Массовая доля влаги (технологически и химически связанная), выделившаяся при размораживании мяса кур, не должна превышать 4%.

Важным направлением деятельности Союза было и остается создание системы информационного обеспечения. Росптицесоюзом ведется отраслевая аналитика о состоянии и перспективах развития отрасли, формированию внутреннего, в том числе за счет поставок продукции по импорту, и мирового рынков птицеводческой продукции, проводится еженедельный мониторинг отпускных и потребительских цен на птицеводческую продукцию, о чем периодически информируются члены Росптицесоюза и государственные федеральные органы, что позволяет в определенной мере принимать правильные решения в плане формирования государственной политики в отношении отрасли.

Используя имеющуюся информацию, специалисты Росптицесоюза принимают активное участие в разработке предложений к проектам

программ экономического и социального развития Агропромышленного комплекса России. В частности исполнительным аппаратом Союза по согласованию с птицеводческими предприятиями и органами АПК субъектов Российской Федерации в 2007 году был подготовлен и предложен для включения в разрабатываемую Государственную программу прогноз развития и комплекс первоочередных мер по развитию отрасли.

В частности, для включения в Государственную программу развития сельского хозяйства:

— были определены объемы возможного прироста производства птицеводческой продукции (на 2008 год и на период до 2012 года), что дает в определенной мере заявку на необходимость увеличения производства зерна и сокращения поставок мяса по импорту.

Основной прирост до 2012 года заявлен по мясу птицы 612 тыс. тонн, по яйцу — 9,6 млрд штук (схемы 8, 9).

Росптицесоюз инициировал перед Минсельхозом России предложение о снижении поставок мяса птицы по импорту в 2012 году 300 тыс. тонн.

Выполнение намеченных планов позволит практически полностью обеспечить потребность внутреннего рынка за счет собственного производства.

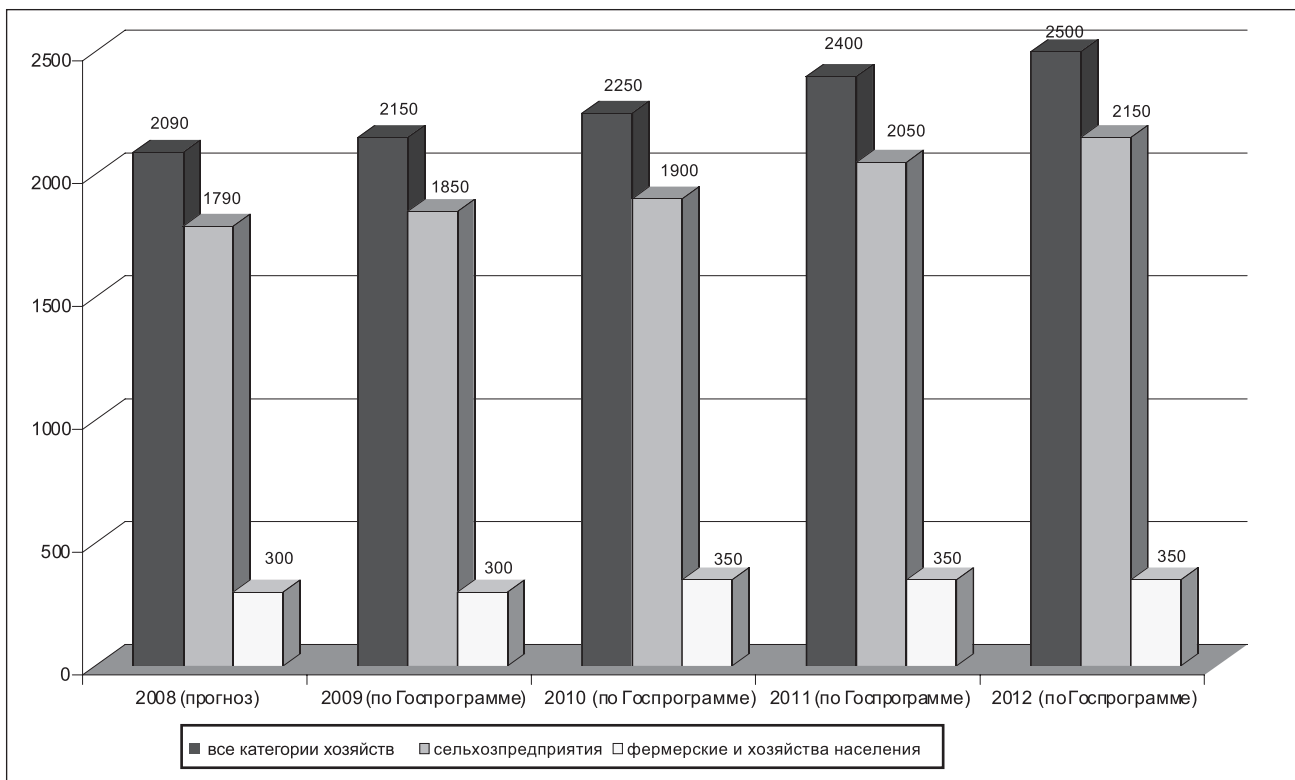


Схема 8. Прогноз производства мяса птицы на период 2008-2012 годов, тыс. тонн убойной массы

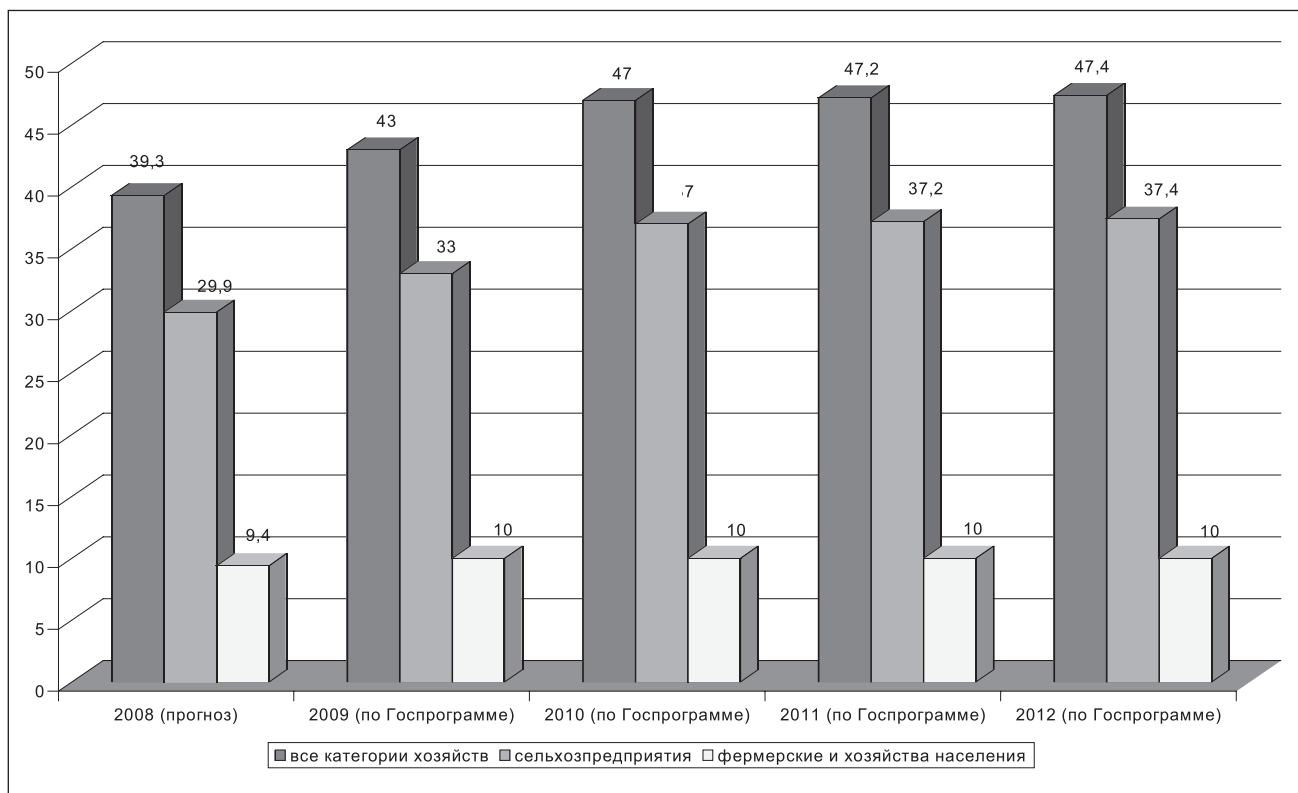


Схема 9. Прогноз производства яиц на период 2008-2012 годов, млрд штук

КУЛИНАРНЫЕ РЕЦЕПТЫ ИЗ КУРИЦЫ

КУРИЦА В СЫРЕ

Курица 1 шт., яйцо 2 шт., сыр тертый 1 стакан, молоко 1/2 стакана, крахмал 1 ч. л., сливочное масло 4 ст. л., соль по вкусу.

Подготовленную тушку курицы разрезают на куски, солят, кладут в глубокую сковороду, добавляют немного воды и приступают при закрытой крышке на слабом огне до тех пор, пока вода не выкипит, а курица не станет мягкой. Сыр натирают на терке, соединяют с сырыми яйцами, молоком и крахмалом, добавляют соль, перец и хорошо взбивают. Отдельно на сковороде разогревают сливочное масло. Куски курицы несколько раз обмакивают в сырную смесь, обваливают в сухарях и обжаривают на сковороде с разогретым сливочным маслом до золотистой корочки.

КУРИЦА В ТЕСТЕ

1 курица. Тесто: 200 г муки, 1 ст. л. топленого масла, 1 ст. воды, 1 ч. л. сахарного песка, одна треть ч.л. соли.

Курицу сварить, нарезать на порции. Каждую порцию, взяв на вилку, обмакнуть в тесто и опустить в кипящий жир. Вынимать, как только зарумянится. Подавать с рисом.

КУРИЦА В ТОМАТНОМ СОУСЕ

Курица (700-800 г), масло – 3 столовые ложки, лук репчатый – 200 г, томат-пюре – 1 стакан, половина лимона, 2 лавровых листа, 5 горошин перца, пол-чайной ложки соли. Гарнир – картошка (800 г) или рис (100 г).

Очищенную курицу разрезают на части и обжаривают в масле. В этой же посуде, вынув из нее курицу, обжаривают мелко резанный лук. В обжаренный лук кладут томат-пюре, лавровый лист, перец горошком, жарят еще 5-10 минут, затем выжимают сок из половины лимона, корку от лимона тонко срезают и кладут туда же. В подготовленный соус кладут жареную курицу, вливают стакан горячей воды, закрывают плотно крышкой и тушат в духовом шкафу в течение 30-40 минут. К курице можно подать жареный или отварной картофель или отварной рис с маслом.

ЛУЧШИЙ СПЕКТР ОСВЕЩЕНИЯ ДЛЯ ПЛЕМЕННЫХ ПЕТУХОВ

*А. КАВТАРАШВИЛИ,
главный научный сотрудник,
доктор сельскохозяйственных наук, ВНИТИП
Т. ВОЛКОНСКАЯ,
кандидат сельскохозяйственных наук,
ведущий научный сотрудник
А. КИСЕЛЕВ,
аспирант*

Таблица 1

Схема опыта

Группа	Спектр и источник освещения	Мощность ламп, ватт
1	Белый, люминесцентный	11
2 (к)	Лампы накаливания	40
3	Синий, люминесцентный	11
4	Зеленый, люминесцентный	11
5	Красный, люминесцентный	11

Известно, что птица воспринимает свет иначе, чем человек. Например, ее чувствительность к различным длинам волн светового спектра отличается от чувствительности человека. Птица видит лучше человека в 23-85 раз в фиолетовой части спектра, в 3-13 раз в синей части спектра и в 3-23 раза в красной части спектра (в зависимости от диапазона). В зеленой, желтой и белой части спектра чувствительность человека и птицы одинакова. Следует отметить, что птица может воспринимать часть ультрафиолетового излучения, а человек нет. Птица также может замечать различия в свете разных источников, не воспринимаемые человеком. В то же время сообщений, которые имеются в отечественной и зарубежной литературе по спектральному освещению племенных петухов яичных кроссов недостаточно, полученные результаты неоднозначны и часто противоречивы. Исходя из этого, изучение данного вопроса представляет определенный теоретический и практический интерес.

Целью опыта являлось изучение влияния различного спектра освещения на жизнеспособность и воспроизводительные качества племенных петухов яичных кроссов.

Опыт (табл. 1) проведен в виварии ОНО «Загорское экспериментальное хозяйство ВНИТИП» на племенных петухах линии ВР1 родительского стада кросса «Радонеж».

Из 17-недельных петушков, методом аналогов, было сформировано 5 групп по 24 головы в каждой. С 17- до 61-недельного возраста птица содержалась в клетках верхнего яруса переоборудованной клеточной батарее КОН по 2 головы в клетке.

Условия содержания и кормления птицы во всех группах соответствовали рекомендациям для птицы кросса «Радонеж».

Как показали результаты опыта (табл. 2), различный спектр освещения не оказал отрицательного влияния на сохранность петухов, во всех группах она составила 100 %.

Живая масса петухов в 22-недельном возрасте во всех группах была ниже норматива (1710 г) на 7,3-8,0%. Однако, начиная с 36-недельного возраста и до конца периода содержания, она значительно превышала норматив. В 61-недельном возрасте это превосходство в подопытных группах составило 10,0-18,4%. Следует отметить, что среди опытных групп менее интенсивно набирали живую массу петухи при белом, зеленом и красном спектре освещения. Разность между группами во все возрастные периоды статистически недостоверна.

Расход корма на 1 голову в сутки за период содержания был ниже в группе 4 и составил 124,5 г, что на 1,3-4,4 % ниже, чем в других группах. Самым высоким этот показатель был в группе 3, где в конце периода содержания наблюдалась более высокая живая масса.

Таблица 2

Основные результаты опыта (за период 141 – 430 дней)

Показатель	Группа				
	1	2 (к)	3	4	5
Сохранность, %	100	100	100	100	100
Живая масса (г) в возрасте, недель:					
22	1586±43,9	1574±44,5	1586±55,4	1578±37,7	1573±59,4
26	1761±28,3	1747±28,6	1794±43,1	1714±41,9	1791±35,7
36	2155±43,1	2117±38,9	2160±56,3	2062±54,6	2075±46,8
46	2335±67,8	2305±45,1	2337±73,2	2208±71,8	2229±37,6
56	2359±37,5	2385±40,6	2439±76,6	2293±79,4	2364±69,8
61	2377±43,5	2402±34,1	2442±67,9	2269±91,7	2318±73,5
Расход корма на 1 голову в сутки, г	126,1	129,5	130,2	124,5	128,1
Качество спермы:					
объем эякулята, см ³	0,335±0,02	0,273±0,01	0,274±0,02	0,285±0,01	0,321±0,01
концентрация спермиев, млрд/см ³	3,999±0,14	3,966±0,17	4,303±0,13	3,598±0,16	4,010±0,26
общее число спермиев в эякуляте, млрд.	1,340±0,09	1,083±0,09	1,179±0,09	1,025±0,06	1,287±0,09
Оплодотворенность яиц, %	98,0	94,9	94,8	95,1	97,1

За период содержания наибольший объем эякулята зарегистрирован в группе 1 — на 4,4-22,7% выше (P<0,05– P<0,001), чем в других группах. Наименьшим этот показатель был в группах 2 и 3 (0,273 и 0,274 см³ соответственно).

Самую высокую концентрацию спермиев в эякуляте имели петухи группы 3 — на 7,3-19,6% выше, чем в других группах. Самым низким этот показатель был в группе 4. Разность достоверна между группами 1 и 5 (P<0,01); 2 и 5 (P<0,001); 3 и 4 (P<0,01); 3 и 5 (P<0,05); 4 и 5 (P<0,001).

Петухи, содержащиеся при белом спектре освещения, имели более высокое общее число спермиев в эякуляте — на 4,1-7,2% выше, чем в других группах. Наименьшим этот показатель был в группе 4 (зеленый спектр освещения). Разность по этому показателю между группами статистически недостоверна.

Результаты анатомической разделки тушек петухов (табл. 3) показали, что по абсолютной и относительной массе сердца и печени группы

практически не отличались за исключением группы 4, которая достоверно (P<0,05) отставала от группы 2 по массе печени.

По абсолютной и относительной массе семенников превосходила группа 5, а по объему семенников группа 1. Разность по этим показателям достоверна только между группами 1 и 4 (P<0,05).

Более высокое качество спермы в группах 1 и 5 оказало положительное влияние на ее оплодотворяющую способность. Так, в указанных группах оплодотворенность яиц составила 98,0 и 97,1% соответственно против 94,9%, 94,8 и 95,1 в группах 2, 3 и 4.

Таким образом, по результатам опыта можно сделать заключение, что использование мало-мощных (11 Вт) люминесцентных ламп с белым и красным спектром освещения по сравнению с лампами накаливания и других спектров позволило получить более высокие воспроизводительные показатели племенных петухов яичных кроссов.

Таблица 3

Результаты анатомической разделки петухов в возрасте 61 нед.

Показатель	Группа				
	1	2	3	4	5
Живая масса, г	2366±14	2336±6,7	2262±23,4	2090±33,1	2295±43,6
Масса:					
сердца, г	12,6±1,04	11,3±0,37	11,6±0,77	11,3±0,63	12,3±0,88
%	0,53	0,48	0,51	0,54	0,54
печени, г	28,3±0,56	30,8±0,85	29,9±0,93	27,2±1,01	29,0±2,00
%	1,19	1,32	1,32	1,30	1,26
семенников, г	31,8±1,18	30,1±0,40	29,3±2,3	25,9±1,64	32,6±2,64
%	1,34	1,29	1,29	1,24	1,42
Объем семенников	30±1,41	28±0,63	26,8±2,4	24±1,67	28,8±3,0

НАСУЩНЫЕ ВОПРОСЫ СЕЛЕКЦИОННОЙ РАБОТЫ В СТРАУСОВОДСТВЕ

*Л. КУЛИКОВ,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор (РУДН)
Т. ТЮНИНА*

В отраслях животноводства селекционный процесс является важнейшим фактором, обуславливающим успешное воспроизводство и совершенствование продуктивных качеств животных. Селекционная работа складывается из системы оценки продуктивных и племенных качеств животных, тех или иных методов отбора и подбора, создания линий и кроссов и технологии работы с ними. Только при отлаженном функционировании этой системы возможны существование и совершенствование отрасли. Каждой отрасли животноводства свойственна своя стройная система, складывающаяся из комплекса указанных элементов селекционной работы.

Страусоводство представляет собой новое направление в отрасли птицеводства, зародившееся во второй половине XIX века и получившее широкое распространение в мире как фермерский бизнес лишь в середине 90-х годов XX века. В полном понимании селекционная работа со страусами в настоящее время находится на начальной ступени развития. Основной коммерческой формой является «Черный африканский страус», созданный в Аутсхорне (ЮАР). Ни пород, ни линий в этой доместичированной форме нет.

В подавляющем большинстве стран основой фермерской деятельности являются воспроизводство поголовья и получение товарной продукции — кож, мяса, пера, декоративных изделий из яичной скорлупы. Генетическая работа при высоком уровне технологии проводится, очевидно, только на фермах ЮАР, Зимбабве, Австралии и Новой Зеландии.

Вследствие выдающихся воспроизводительных и продуктивных качеств африканский страус по общему признанию, как вид сельскохозяйственного животного, имеет большое будущее. Совершенно очевидно, что успешное развитие страусоводства невозможно без широкомасштабной селекционной работы с этой птицей.

Рассмотрение основных позиций организации селекционной работы в страусоводстве на

начальном этапе является предметом данной статьи.

1. Система учета поголовья на ферме, прежде всего, обеспечивается **мечением** птицы. Наиболее простым способом мечения является использование ремня, представляющего собой полосу из специальной плотной ткани или пластмассы, снабженную фиксатором. На ремне несмываемым маркером или шариковой ручкой проставляется номер птицы, соответствующий записи в журнале первичного учета.

Первоначально ремень имеет размер 1,5 x 9 см и надевается на плюсну страусенка сразу после вылупления. Через несколько дней ремень размещается на голень птицы над пяточным суставом. Иногда для первоначальной идентификации сразу после вылупления на шею страусенка надевается мягкое кольцо разных цветов.

С возрастом птицы ремень заменяется на полосу больших размеров — 3 x 30 см. Необходимо следить, чтобы ремень не слишком стягивал ногу птицы и не нарушал кровообращения. Для мечения взрослых страусов могут применяться пластмассовые бирки с номером, аналогичные используемым для крепления на ушах крупного рогатого скота. У страусов такие бирки закрепляются в коже на средней части шеи или у ее основания.

Ремень на голени или бирка на шее дают возможность видеть номер со стороны и необходимы в практической работе с птицей. Однако эти средства идентификации могут теряться.

В этой связи помимо указанных средств необходимым и наиболее распространенным способом служит использование электронных микрочипов. Микрочип представляет собой кристалл на основе силикона, заключенный в маленькую стеклянную капсулу. В каждом микрочипе закодирован индивидуальный номер, считываемый специальным считывающим устройством (ручным планшетным ридером). Микрочип вводится птенцу под кожу при помощи специального шприца после вылупления, но не позднее

28 дней после него. Наиболее удобными местами для имплантации могут быть области крыла или на копчике. Размещение микрочипа в этих местах позволяет легко считывать его номер, когда птица уже станет взрослой. Имплантация может проводиться в большую мышцу проклевывания, расположенную на задней части шеи в области затылка. Недостатком имплантации в этой области является то, что у взрослой птицы при считывании трудно добраться до затылочной части.

Имплантацию микрочипа проводит ветеринарный врач или опытный специалист в стерильных условиях. Следует учитывать, что с возрастом птицы микрочип может перемещаться под кожей в другое место, что затруднит его обнаружение.

2. В зависимости от производственной направленности страусоводческие хозяйства могут подразделяться на две категории. В **коммерческих хозяйствах** основная функция заключается в производстве товарной продукции: мяса, кож, пера, декоративных изделий. В ряде хозяйств существенное значение имеет производство и продажа в раннем возрасте страусят, не имеющих племенной документации. Другая категория хозяйств — **племенные репродукторы**, производящие страусят с известной родословной, снабженных племенными свидетельствами.

Производственная направленность, прежде всего, определяет структуру формируемых семей.

В мировой практике сложилась тенденция формирования семей по системе «трио» — один самец и две самки. В такой семье на оптимальном уровне находятся нарастание гомозиготности и эффективная численность репродуктивного стада, достигается высокий уровень яйценоскости. Вместе с тем очень важна индивидуальная особенность самца по спермопродукции и оплодотворяемости яиц. В ряде случаев в семьях у отдельных самцов оплодотворяемость яиц может различаться в несколько раз. Это одна из наиболее важных причин того, что по общемировым данным на одну самку в год получают в среднем не более 50% страусят от числа снесенных яиц.

Вместе с тем формирование семей с двумя и более самцами может иметь положительное влияние на оплодотворяемость яиц. В таких случаях у самки есть возможность спариваться не с одним, а с несколькими самцами. При этом происходит полиспермное осеменение, что обуславливает вероятность более высокой оплодотворяемости яиц.

С этой позиции интересен опыт фермы «Страфер» (Орехово-Зуевский район Московской области), на которой при комплектовании репродуктивных групп с соотношением самцов и самок 2:5, 2:6 и даже 3:9 средняя оплодотворяемость яиц составляет до 87 — 90%. Естественно, при формировании настолько больших групп особенно большое значение приобретает совместимость как между самцами, так и между самками. Очень важно при формировании таких групп проявлять особую внимательность в подборе птиц, не допуская явного превосходства и агрессивности между ними.

В коммерческом хозяйстве, где важно получать больше страусят, оправдано формировать семьи с несколькими самцами при половом соотношении 2:5 или 2:6. Естественно, точное происхождение страусят в этом случае остается неопределенным.

В племенном репродукторе, где прежде всего важно знать происхождение получаемого молодняка, семьи формируются с одним самцом и двумя самками (соотношение 1:2). В этом случае отцовство бесспорно, а для определения происхождения молодняка по матери необходимо применять методику визуально-метрической идентификации яиц, снесенных той или иной самкой.

3. **Методика визуально-метрической идентификации яиц** основана на том, что яйца африканского страуса, снесенные разными самками, характеризуются существенными отличиями по внешним признакам. Для практического применения нами разработана шкала комплексной идентификации яиц по 5 — 6 внешним признакам. В основу систематизации внешних признаков яиц приняты следующие позиции их оценки:

- **Масса яйца.** Необходим регулярный контроль, поскольку яйца, сносимые разными самками, по этому признаку могут существенно варьировать. При определении массы с точностью до 1 грамма выделяются 8 групп от 1100 до 1900 грамм при интервале между градациями в 100 грамм. Указанный лимит массы наиболее типичен, яйца с массой менее 1100 и более 1900 грамм встречаются редко.
- **Индекс формы яйца**, рассчитываемый как отношение малого диаметра к большому (точность измерения до 1 мм). По этому признаку выделяется 8 групп от 73,0 до 88,9 с интервалом между градациями 2 единицы. Поскольку в отдельных случаях яйцо с боков может быть несколько уплощено, в качестве дополнительных признаков возможно применять параметры большого и малого диаметров яйца.

- **Цветовая гамма скорлупы.** Вследствие достаточно широкого варьирования окраски скорлупы яиц учитываются следующие 7 ее градаций: белая; серовато-белая; молочная, бледно-желтая, желтая, насыщенно-желтая; кремовая.
- **Текстура скорлупы,** оцениваемая по характеру и степени углублений, в которые открываются поры. Выделяются следующие углубления: неразличимые, неглубокие, средней глубины, глубокие. В отдельных случаях эти впадины могут быть очень глубокими, приобретающими вид бороздок. На некоторых яйцах степень глубины впадин в разных местах (средняя часть, тупой или острый концы) неодинакова. Положения тупого или острого концов определяются нахождением пуги при овоскопировании.
- **Степень блеска (степень гладкости)** скорлупы определяется визуально при рассеянном дневном освещении. Выделяются градации: блестящая, тусклая, матовая, шероховатая.

Важно учитывать, что указанные параметры внешней оценки яйца могут варьировать в том или ином отрезке времени. Поэтому важно соблюдение следующих правил. Во-первых, индивидуальная идентификация яиц проводится только при оценке по указанному комплексу признаков, причем по какому-то признаку вероятно наиболее выраженная стабильность. Во-вторых, указанная идентификация проводится только в семьях, содержащихся по системе «трио», когда имеется не более двух самок, и осуществляется выбор одного яйца из двух возможных. Безусловно, в этой работе необходимы профессиональный навык и творческий подход специалиста.

На основании определения принадлежности яйца той или иной самке ее номер отмечается простым карандашом на остром конце.

4. Первичный учет в том или ином объеме необходим во всех страусоводческих хозяйствах. Особенно важное значение первичный учет имеет в племенных репродукторах. В таких хозяйствах обязательно должна быть создана система учета продуктивных и племенных качеств, поскольку только точные записи о продуктивности, спариваниях и учета получаемого молодняка позволяют сохранить картину родственных связей и получить данные о происхождении потомства.

Основными документами первичного учета в страусоводческом племенном репродукторе должны быть следующие:

- ведомость учета яйценоскости самок (по семьям);
- журнал ежегодного контроля продуктивности самок (с указанием в возрасте 1, 3, 5 и 7 лет живой массы, яйценоскости за сезон, средней массы яйца, процента вывода молодняка);
- журнал инкубации яиц;
- журнал выращивания молодняка (по семьям);
- карточка племенного самца африканского страуса (с указанием родословной, продуктивной характеристики сестер и братьев, собственных живой массы и оплодотворенности яиц в возрасте 1, 4 и 7 лет, а также данных о спариваемых самках);
- журнал спариваний (отдельно по годам).

5. Бонитировка. По данным первичного учета заполняются формы:

- форма бонитировочной ведомости для самцов и самок африканского страуса в возрасте 1 года;
- форма бонитировочной ведомости для самцов в возрасте 4 лет и старше;
- форма бонитировочной ведомости для самок в возрасте 3 лет и старше.

Бонитировка африканского страуса осуществляется комиссией, состоящей из специалистов — зоотехников и ветеринарных врачей — и назначаемой руководителем предприятия. Бонитировка проводится в соответствии с «Положением о бонитировке африканского страуса». При этом птица оценивается индивидуально по экстерьеру и наиболее важным продуктивным, воспроизводительным и племенным признакам. Согласно принятым нормативам птице присваивается бонитировочный класс: элита-рекорд, элита, I класс, II класс. Минимальными требованиями для базового I класса в условиях России могут быть приняты следующие:

Для самцов:

в возрасте 1 года:	
живая масса (кг)	100
в возрасте 4 лет:	
живая масса (кг)	110
оплодотворенность яиц (%)	70

Для самок:

Основные признаки

в возрасте 1 года:	
живая масса (кг)	90

в возрасте 3 года (5 и 7 лет):	
яйценоскость (шт.)	20 (30, 50)
вывод молодняка (%)	65

Дополнительные признаки

в возрасте 3 года:	
живая масса (кг)	100
средняя масса яйца (г)	1500
сохранность молодняка до 3-месячного возраста (%)	75

Результаты оценки заносятся в бонитировочные ведомости, являющиеся важной документацией в последующей племенной работе. На основании этих данных оформляются «Племенное свидетельство на молодняк птицы» и «Паспорт племенной птицы». Племенные свидетельства являются основными документами, определяющими продуктивную и племенную ценность птицы при ее продаже.

Бонитировочная оценка исключительное значение имеет при отборе и подборе страусов. Целенаправленный отбор страусов-производителей (самцов и самок) с высокими показателями по яйценоскости и оплодотворенности яиц, живой массе, экстерьеру и мясным качествам является непременным условием совершенствования птицы. Наряду с тем, что страус является самой крупной птицей, для дальнейшего повышения его продуктивных качеств существуют большие возможности.

6. Угроза инбредной депрессии. В России комплектование ферм производилось, в основном, за счет импорта страусов из разных стран — Финляндии, Голландии, Бельгии, Польши, Израиля, Кипра, а также посредством приобретения птицы в других российских фермах, начавших развитие этого направления несколько раньше. Несмотря на такой широкий спектр источников, фактически, он может свидетельствовать об ограниченном генофонде, представленном достаточно близкими в родственном отношении особями. Это может быть результатом того, что завоз страусов, в частности, в страны Европы осуществлялся из ограниченного числа центров Южно-Африканской Республики и Зимбабве. При этом существенное значение имеет то, что в большинстве случаев птица поставлялась без племенной документации и, следовательно, ее родословная неизвестна. Разведение птицы при возможном ограниченном генетическом разнообразии в популяции может приводить к инбредной депрессии, выражающейся в снижении жизнеспособности и плодовитости, эмб-

риональной смертности, и возникновении различного рода деформаций и уродств. Наиболее характерной для страусов формой инбредной депрессии может быть укорочение верхней или нижней половин клюва. Вследствие значительной продолжительности жизни, а значит, племенного использования страусов, эта депрессия может проявляться с временной задержкой.

Согласно существующему представлению для предотвращения нежелательного повышения гомозиготности в страусоводстве коэффициент инбридинга не должен превышать 1%. Расчеты показывают, что это возможно при вариантах родственных спариваний не ближе II–VI, III–V, IV–VI.

Интенсивность нарастания гомозиготности в популяции, и, следовательно, угроза инбредной депрессии в значительной мере зависят от размеров стада страусов. В малых стадах родственные связи могут замыкаться очень быстро, вследствие чего стадо фермы должно комплектоваться с оптимальным поголовьем. Согласно расчетам близкое к безопасному уровню нарастание гомозиготности возможно при минимальном размере стада с 18 — 20 самцами и 36 — 40 самками (соотношение 1:2). В стадах с большим поголовьем соответственно снижается угроза возникновения инбредной депрессии. При формировании семей с одинаковым количеством самцов и самок (1:1) эффективная численность популяции несколько снижается, при соотношении самцов и самок 1:3 она увеличивается.

7. Национальная Ассоциация страусоводов. Сказанное выше показывает, что успешное развитие страусоводства требует наличия обязательного первичного учета на фермах и взаимодействия между отдельными фермами. Для этого взаимодействия необходимо создание Национальной Ассоциации страусоводов, объединяющей в качестве членов всех заинтересованных предпринимателей-страусоводов. В рамках Национальной Ассоциации должна вестись книга племенной регистрации, в которой записываются данные о каждом племенном страусе на основании проводимых на фермах первичного учета и бонитировки.

В рамках этой системы племенной регистрации возможно как предотвращение нежелательных родственных связей, так и неуклонное совершенствование продуктивных и племенных качеств птицы.

ГЛУБОКАЯ ПЕРЕРАБОТКА МЯСА ПТИЦЫ В США ПРОДУКТЫ ИЗ МЯСА ПТИЦЫ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБВАЛКИ

(из сборника рецептур, подготовленного и изданного
фирмой «Бихайв» (США))

(продолжение, начало в № 1/2008)

В. ГОНОЦКИЙ, В. ДУБРОВСКАЯ

Шарики из мяса цыплят (Chicken Meatballs)

Замена традиционных мясных шариков шариками с пониженным содержанием жира. Подаются с макаронами и итальянским соусом.

Приготовление и подача потребителю:

1. Потушить до коричневого цвета в подливке и подавать в качестве основного блюда или закуски.
2. Прокипятить на медленном огне в томатном соусе и подавать с макаронами.
3. Использовать в качестве начинки для пиццы, салатов и разнообразных блюд из макарон.

Рецептура

Ингредиенты	Соотношение ингредиентов, %
Белое мясо цыплят крупного измельчения, полученное на установке «Бихайв»	85,46
Соль поваренная	0,64
Крошки хлеба или овсянка	8,55
Ворчестерский соус	0,75
Перец белый измельченный	0,11
Порошок чеснока	0,01
Порошок лука	0,16
Порошок орегано	0,05
Лед	4,27
Итого	100,0

Мясо, специи и лед смешивают в мешалке. Формуют мясные шарики при 35-40°F (2-4°C). Варят до достижения в толще шарика температуры 160°F (72°C). Шарики перед варкой могут быть панированы мукой.

Шарики из мяса индейки (Turkey Meatballs)

Замена традиционных мясных шариков шариками с пониженным содержанием жира. Подаются с макаронами и итальянским соусом.

Способ приготовления и подача потребителю:

1. Тушить в куриной или индюшиной подливке и подавать в качестве основного блюда или закуски.
2. Прокипятить на медленном огне в томатном соусе и подавать с макаронами.
3. Обваливать в муке, поместить в сотейник, залить грибным супом, добавить свежие грибы, рубленый лук и украсить петрушкой сверху и пастой.

Рецептура

Ингредиенты	Соотношение ингредиентов, %
Белое мясо индейки крупного измельчения, полученное на установке «Бихайв»	85,46
Соль поваренная	0,64
Крошки хлеба или овсянка	8,55
Ворчестерский соус	0,75
Перец белый измельченный	0,11
Порошок чеснока	0,01
Порошок лука	0,16
Порошок орегано (oregano)	0,05
Лед	4,27
Итого	100,0

Мясо и остальные ингредиенты смешивают в мешалке. Фарш формуют в мясные шарики при

35-40°F (2-4°C). Затем мясные шарики варят до достижения в центре шарика температуры 160°F (72°C).

Шарики могут быть обсыпаны мукой до варки с целью связывания фарша.

Колбаски из мяса цыплят (Chicken Mettwurst)

Копченые колбаски с выраженным умеренным ароматом.

Способ приготовления и подача потребителю:

1. Популярны в летние месяцы для гриля на улице.
2. Ошпарить пивом или водой.
3. Подавать с ржаным хлебом из муки грубого помола и острой горчицей.
4. Подавать с кислой капустой или свежеприготовленной.

Рецептура

Ингредиенты	Соотношение ингредиентов, %
Белое мясо цыплят крупного измельчения, полученное на установке «Бихайв»	97,70
Соль поваренная	1,93
Сахар	0,48
Посолочная смесь (с нитритом)	0,24
Эриторбат натрия	0,05
Перец белый измельченный	0,24
Семя горчицы	0,12
Кориандр	0,03
Порошок тмина	0,03
Семя сельдерея измельченное	0,06
Мускатный орех	0,12
Итого	100,0

Мясо и специи смешивают в мешалке. Фарш набивают в оболочки диаметром 42-34 мм и делят на сегменты длиной 127 мм. Перед подачей в копильную камеру батончики с фаршем душируют в течение 1 мин.

Наггетсы из мяса цыплят (куриные наггетсы) (Chicken Nuggets)

Очень удобный продукт с пониженным уровнем жира, который можно быстро и легко приготовить.

Способ приготовления и подача потребителю:

1. Разогреть в духовке до горячего состояния, можно готовить в сковороде или сотейнике.

2. Подавать с лимонными дольками и разными соусами: медовым, сладко-сметанным, горчичным, кетчупом и коктейлями.

3. Наггетсы — идеальная закуска.

Рецептура

Ингредиенты	Соотношение ингредиентов, %
Белое мясо цыплят крупного измельчения, полученное на установке «Бихайв»	88,46
Кожа цыплят, измельченная через решетку 3 мм	9,83
Соль поваренная	0,98
Фосфаты	0,49
Перец белый	0,06
Приправа птичья	0,18
Итого	100,0

Мясо и специи смешивают в мешалке. Фарш набивают в полимерные оболочки, замораживают и снимают оболочку. Фарш можно формовать на машине. Наггетсы пожарить или сварить на печи.

Наггетсы из мяса индейки (Turkey Nuggets)

Наггетсы с уменьшенным уровнем жира являются совершенными для быстрого принятия пищи.

Способ приготовления и подача потребителю:

1. Нагреть в духовке до горячего состояния, можно готовить в сковороде или сотейнике.
2. Подавать с лимонными дольками и разными соусами: медовым, сладко-сметанным, горчичным, кетчупом и коктейлями.
3. Наггетсы — идеальная закуска.
4. Пожарить в сковороде. Накрыть кусками сыра и оставить его таять. Добавить соус для спагетти. Подавать с макаронами и овощами.

Рецептура

Ингредиенты	Соотношение ингредиентов, %
Белое мясо индейки крупного измельчения, полученное на установке «Бихайв»	88,62
Кожа индейки, измельченная на кусочки размером 3 мм	9,85
Соль поваренная	0,98
Фосфаты	0,49
Перец белый	0,06
Итого	100,0

ПЕРЕРАБОТКА И КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

Мясо и ингредиенты перемешивают до тех пор, пока основательно не будут смешаны. Фарш набивают в пластиковые оболочки, намораживают и нарезают или формуют на формующей машине.

Оливковый хлеб (Olive Loaf)

Используют в качестве мяса для второго завтрака или как закуску.

Способ приготовления и подача потребителю:

1. Подавать между кусками хлеба со специями по вкусу или открытым бутербродом на подносе с овощами.

2. Нарезать мелкими кусочками и добавить в овощной салат.

3. Из-за разноцветности продукта можно нарезать его на кусочки разной формы и размеров и приготовить вкусную и красивую закуску.

4. Обсыпать слегка порошком желатина осушенные оливки.

Рецептура

Ингредиенты	Соотношение ингредиентов, %
Белое мясо цыплят мелкого измельчения, полученное на установке «Бихайв»	91,13
Соль поваренная	2,28
Сахар	0,46
Эриторбат натрия	0,05
Наполненные оливки (целые)	5,47
Перец белый	0,06
Мускатный орех	0,09
Порошок чеснока	0,03
Итого	100,0

Мясо и специи смешивают в мешалке. Фарш набивают в оболочку диаметром 165 мм и длиной 762 мм. Перед подачей в копильную камеру наполненные батоны душируют в течение 1 мин.

Пирожки кейджун (Cajan Patties)

Это не просто еще один пирожок. Его особые специи пробудят наши вкусовые рецепторы и заставят их почувствовать новый освежающий вкус.

Способ приготовления и подача потребителю:

1. Пожарить или приготовить на гриле пирожки.

2. Подавать с различными приправами-луком, кружками помидоров, маринованными огурчиками, горчицей и кетчупом.

3. Можно подавать с картофелем и овощами на тарелке.

Рецептура

Ингредиенты	Соотношение ингредиентов, %
Белое мясо цыплят крупного измельчения, полученное на установке «Бихайв»	90,71
Соль поваренная	1,36
Сахар	0,45
Паприка	1,81
Перец стручковый красный	0,4
Перец черный	0,17
Порошок лука	0,11
Порошок чеснока	0,11
Тимьян	0,11
Орегано	0,06
Лед	4,54
Итого	100,0

Мясо, специи и лед смешивают в мешалке. Помещают вручную в формы пирожков или набивают пластиковые рукава и режут замороженные.

Пирожки из мяса цыплят — куриные пирожки (Chicken Patties)

Пирожки с пониженным содержанием жира, которые можно подавать множеством способов.

Способ приготовления и подача потребителю:

1. Разогреть в духовке, подавать в бутерброде или булочке с салатом латук, маринованными огурчиками и майонезом.

2. Подавать в качестве основного блюда с картофелем и овощами.

3. Нарезать полосками и обжарить. Добавить хлеб и обжаренные креветки. Выложить на тарелку поочередно куриные полоски и креветки, подавать с коктейльным соусом. Дополнить свежими овощами.

Рецептура

Ингредиенты	Соотношение ингредиентов, %
Белое мясо цыплят крупного измельчения, полученное на установке «Бихайв»	88,62
Кожа цыплят, измельченная на кусочки 3 мм	9,85
Соль поваренная	0,98
Фосфаты	0,49
Перец белый	0,06
Итого	100,0

Мясо и ингредиенты перемешивают основательно до тех пор, пока не будут смешаны. Фарш набивают в синтетические оболочки, замораживают и нарезают, или формуют на формующей машине. Мясо, хлеб и креветки жарят, или варят пирожки на печи.

Пирожки из индейки (Turkey Patties)

Пирожки с пониженным содержанием жира, которые можно подавать множеством способов.

Способ приготовления и подача потребителю:

1. Разогреть в духовке, подавать в бутерброде или булочке с салатом латук, маринованными огурчиками и майонезом.

2. Подавать в качестве основного блюда с картофелем и овощами.

3. Нарезать ломтиками после приготовления. Сделать салат с зеленью на выбор, нарезанными помидорами, луком, зеленым перцем. Посыпать салат нарезанными пирожками, добавить салатный соус на выбор.

Рецептура

Ингредиенты	Соотношение ингредиентов, %
Белое мясо индейки крупного измельчения, полученное на установке «Бихайв»	88,6
Кожа индейки, измельченная на кусочки 3 мм	9,85
Соль поваренная	0,98
Фосфаты	0,49
Перец белый	0,06
Итого	100,0

Мясо и ингредиенты перемешивают основательно до тех пор, пока не будут смешаны. Фарш набивают в синтетические оболочки, замораживают и нарезают или формуют на формующей машине. Пирожки жарят или парят на печи.

Хлеб с перцем (Pepper Loaf)

Подходящая замена простой болонье. Прост в приготовлении, недорог, отлично выглядит.

Способ приготовления и подача потребителю:

1. Подавать между кусками хлеба с приправами по вкусу.

2. Нарезать тонкими ломтиками и положить в открытые бутерброды или в рулеты и подавать на подносе с нарезанными помидором, морковью, огурцами.

Ингредиенты	Соотношение ингредиентов, %
Белое мясо цыплят мелкого измельчения, полученное на установке «Бихайв»	90,91
Соль поваренная	2,27
Сахар	0,45
Посолочная смесь (с нитритом)	0,23
Зерна зеленого перца	0,91
Перец белый измельченный	0,23
Лук сухой (нарезанный)	0,23
Кориандр	0,06
Семена сельдерея (измельченные)	0,11
Лед	4,55
Итого	100,0

Мясо, специи и мед смешивают в мешалке. Фарш набивают в оболочку диаметром 165 мм и длиной 762 мм. Перед подачей в копильную камеру батоны с фаршем душируют в течение 1 мин.

Хлеб с маринадом и красным перцем (Pickle and Pimento Loaf)

Используется как мясо для сендвичей или закусок.

Способ приготовления и подача потребителю:

1. Подавать между кусками хлеба со специями по вкусу или открытым бутербродом на подносе с овощами.

2. Порезать хлебные палочки пополам. Порезать хлеб с маринадами и перцем на мелкие кусочки и накрыть хлебные палочки, посыпать моцареллой или пармезаном и расплавить сыр в печке. Прекрасная закуска для вечеринки. Рецепттура

Ингредиенты	Соотношение ингредиентов, %
Белое мясо цыплят мелкого измельчения, полученное на установке «Бихайв»	85,66
Соль поваренная	2,14
Сахар	0,43
Посолочная смесь (с нитритом)	0,21
Эриторбат натрия	0,05
Сладкий маринад	3,43
Красный (испанский) перец	3,43
Белый перец (измельченный)	0,21
Мускатный орех	0,08
Порошок лука	0,08
Лед	4,28
Итого	100,0

Мясо, специи и лед смешивают в мешалке. Фарш набивают в оболочку диаметром 165 мм и длиной 762 мм. Перед подачей в коптильную камеру душируют в течение 1 мин.

Пицца Бэгэ (Pizza Burger)

Великолепный способ придать пикантность еде. Индейка приобретает особый вкус с добавлением итальянских приправ.

Способ приготовления и подача потребителю:

1. Подавать на хлебе или булочке в виде гамбургера. Добавить тертый сыр моцарелла, горчицу, кетчуп.

2. Использовать как вкусную добавку к макаронам с сыром, спагетти и пицце.

3. Приготовьте миниатюрные гамбургеры с булочками 5-8 см, такие же небольшие бутербродики-пиццы, подавайте на коктейльных подносах в качестве закуски.

Рецептура

Ингредиенты	Соотношение ингредиентов, %
Белое мясо индейки грубого измельчения, полученное на установке «Бихайв»	97,79
Соль поваренная	0,98
Паприка	0,24
Укроп	0,24
Перец белый (измельченный)	0,37
Семя аниса (измельченное)	0,08
Порошок лука	0,12
Орегано (измельченный)	0,18
Итого	100,0

Мясо и специи смешивают в мешалке. Из фарша формируют патти (пирожки) или набивают фаршем синтетическую оболочку, замораживают и режут.

Пицца-дог (сосиска-пицца) (Pizza Dog)

Вкус традиционного американского любимого хот-дога изменяется добавлением большего количества специй, перца и оливок.

Способ приготовления и подача потребителю:

1. Пожарить на сковороде или гриле и подавать на хлебе с горчицей, кетчупом, луком и маринованными огурчиками.

2. Завернуть пиццу-дог в хлебное тесто. Выпекать 25 мин. или до того как хлеб станет коричневым. Подать с пиццей соус отдельно для макарон.

Мясо, специи и лед смешивают в мешалке. Фарш набивают в оболочки диаметром 24-26 мм и делят на сегменты длиной 95-102 мм. Перед подачей в коптильную камеру батоны с фаршем душируют в течение 1 мин.

Рецептура

Ингредиенты	Соотношение ингредиентов, %
Белое мясо цыплят мелкого измельчения, полученное на установке «Бихайв»	86,89
Соль поваренная	2,17
Сахар	0,43
Посолочная смесь (с нитритом)	0,22
Оливки зеленые (без косточек)	4,35
Чашечка цветка, перца	4,35
Паприка	0,22
Укроп (весь)	0,22
Красный стручковый перец	0,22
Перец белый измельченный	0,22
Семя аниса измельченное	0,07
Порошок лука	0,11
Орегано измельченный	0,16
Лед	0,27
Итого	100,0

Пицца-хлеб (Pizza Loaf)

Среди различных видов хлебов, особенно в Баварии, пицца-хлеб — самый популярный. Для разнообразия вкуса можно добавить кусочки салами или бекона.

Способ приготовления и подача потребителю.

1. Подавать между кусками хлеба с сыром проволоне и специями по вкусу или открытым бутербродом на подносе с овощами.

2. Порезать ломтиками 1-2 см и полить мягкой молочной подливкой, подавать как закуску с пюре и овощами.

Ингредиенты	Соотношение ингредиентов, %
Белое мясо цыплят мелкого измельчения, полученное на установке «Бихайв»	80,16
Соль поваренная	2,0
Сахар	0,40
Посолочная смесь	0,20
Эриторбат натрия	0,04
Сыр моцарелла	4,01
Оливки зрелые (целые)	4,01
Чашечка цветка перца	4,01
Паприка	0,20
Укроп	0,20
Красный стручковый перец	0,06
Семя аниса измельченное	0,10
Порошок лука	0,15
Орегано измельченный	4,01
Лед	100,0
Итого	

Мясо, специи и лед смешивают в мешалке. Наполняют фаршем формы (сковорода) для хлеба (булочек) или прямоугольные формы. На сковородки или формы укладывают пленки, которые помогают извлекать продукт.



ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООГИГИЕНА



ВЫДЕРЖКИ ИЗ КОДЕКСА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ НАЗЕМНЫХ ЖИВОТНЫХ. САНИТАРНЫЙ КОДЕКС НАЗЕМНЫХ ЖИВОТНЫХ МЭБ 2004 г.

(Представлен академиком А.Н. Паниным,
членом Комиссии по санитарным нормам для наземных
животных МЭБ (2003-2006 гг.)

РАЗДЕЛ 2.7.

БОЛЕЗНИ ПТИЦЫ

ГЛАВА 2.7.1.

ИНФЕКЦИОННЫЙ БУРСИТ

(болезнь Гамборо)

Статья 2.7.1.1.

В Наземном кодексе инкубационный период инфекционного бурсита определен в семь дней. Нормы диагностических тестов и вакцин содержатся в Наземном руководстве.

Статья 2.7.1.2.

Ветеринарные администрации импортирующих стран должны требовать — в отношении домашней птицы

— представления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что птица:

1. в день отправки не имела клинических признаков инфекционного бурсита;

2. происходит из хозяйств, подвергающихся регулярным инспекциям представителями Ветеринарных властей;

3. не была вакцинирована против инфекционного бурсита и происходит из хозяйств, признанных благополучными по этой болезни по результатам проведения реакции диффузионной преципитации в агаровом геле на инфекционный бурсит, или

4. была вакцинирована против инфекционного бурсита (тип использованной при этом вакцины и дата вакцинации должны быть указаны в сертификате).

Статья 2.7.1.3.

При импортировании из стран, признанных зараженными инфекционным бурситом, Ветеринарные администрации должны требовать — в отношении однодневных птенцов

— представления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что однодневные птенцы:

1. происходят из хозяйств, подвергающихся регулярным инспекциям представителями Ветеринарных властей, и из инкубаторов, отвечающих нормам, указанным в Прил. 3.4.1.;

2. не были вакцинированы против инфекционного бурсита, или

3. были вакцинированы против инфекционного бурсита (тип использованной при этом вакцины и даты вакцинации должны быть указаны в сертификате);

4. получены в родительских стадах, происходящих из хозяйств:

а) признанных благополучными по инфекционному бурситу по результатам проведения реакции диффузионной преципитации в агаровом геле на эту болезнь;

б) в которых родительское стадо не вакцинируется против инфекционного бурсита, или

в) в которых родительское стадо вакцинируется против инфекционного бурсита;

5. были отправлены в новых и чистых контейнерах.

Статья 2.7.1.4.

Ветеринарные администрации импортирующих стран должны требовать — в отношении инкубационного яйца домашней птицы

— представления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что инкубационное яйцо:

1. подверглось дезинфекции в соответствии с нормами, указанными в Прил. 3.4.1.;

2. происходит из хозяйств, подвергающихся регулярным инспекциям представителями Ветеринарных властей, и из инкубаторов, отвечающих нормам, указанным в Прил. 3.4.1.;

3. было отправлено в новых и чистых контейнерах.

ГЛАВА 2.7.2. БОЛЕЗНЬ МАРЕКА

Статья 2.7.2.1.

В Наземном кодексе инкубационный период болезни Марека определен в четыре месяца. Нормы диагностических тестов и вакцин содержатся в Наземном руководстве.

Статья 2.7.2.2.

Ветеринарные администрации импортирующих стран должны требовать — в отношении кур — представления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что птица

1. в день отправки не имела клинических признаков болезни Марека;

2. происходит из хозяйств, подвергающихся регулярным инспекциям представителями Ветеринарных властей;

3. не была вакцинирована против болезни Марека и происходит из хозяйств, признанных благополучными по этой болезни в течение минимум двух лет, или

4. была вакцинирована против болезни Марека (тип использованной при этом вакцины и даты вакцинации должны быть указаны в сертификате).

Статья 2.7.2.3.

Ветеринарные администрации импортирующих стран должны требовать — в отношении одnodневных птенцов

— представления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что одnodневные птенцы:

1. происходят из хозяйств, подвергающихся регулярным инспекциям представителями Ветеринарных властей, и из инкубаториев, отвечающих нормам, указанным в Прил. 3.4.1.;

2. не были вакцинированы против болезни Марека (тип использованной при этом вакцины и даты вакцинации должны быть указаны в сертификате);

3. были отправлены в новых и чистых контейнерах.

Статья 2.7.2.4.

Ветеринарные администрации импортирующих стран должны требовать — в отношении куриного инкубационного яйца

— представления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что инкубационное яйцо:

1. подверглось дезинфекции в соответствии с нормами, указанными в Прил. 3.4.1.;

2. происходит из хозяйств, подвергающихся регулярным инспекциям представителями Ветеринарных властей, и из инкубаторов, отвечающих нормам, указанным в Прил. 3.4.1.;

3. происходит из хозяйств, где проводится вакцинация против болезни Марека (тип использованной при этом вакцины и дата вакцинации должны быть указаны в сертификате).

Статья 2.7.2.5.

Ветеринарные администрации импортирующих стран должны требовать — в отношении муки из мяса птицы и муки из пера

— представления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что эти продукты подверглись термической обработке, гарантирующей уничтожение вируса болезни Марека.

Статья 2.7.2.6.

Ветеринарные администрации импортирующих стран должны требовать — в отношении пера и пуха

— представления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что эти продукты подверглись обработке, гарантирующей уничтожение вируса болезни Марека.

ГЛАВА 2.7.3.

МИКОПЛАЗМОЗ

(*Mycoplasma gallisepticum*)

Статья 2.7.3.1.

Нормы диагностических тестов содержатся в Наземном руководстве.

Статья 2.7.3.2.

Хозяйство, благополучное по микоплазмозу.

Для того, чтобы быть признанным благополучным по микоплазмозу, хозяйство должно отвечать следующим требованиям:

1. находиться под официальным ветеринарным контролем;

2. не должно содержать птиц, вакцинированных против микоплазмоза;

3. 5% птиц, максимум по сто голов из каждой возрастной группы, содержащейся в хозяйстве, должно быть исследовано в реакции агглютинации в возрасте 10, 18 и 26 недель, дав при этом отрицательный результат, а затем — каждые четыре недели (результаты двух последних тестов, проведенных на взрослых птицах, должны быть негативными);

4. вся вводимая в него птица должна происходить из хозяйств, благополучных по микоплазмозу.

Статья 2.7.3.3.

Ветеринарные администрации импортирующих стран должны требовать — в отношении кур, цыплят, индеек и индюшат

— представления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что птица:

1. в день отправки не имела клинических признаков микоплазмоза;

2. происходит из хозяйства, благополучного по микоплазмозу, и/или

3. выдержала 28-дневный карантин перед отправкой и подверглась диагностическому исследованию на микоплазмоз в начале и конце периода карантирования, дав при этом отрицательный результат.

Статья 2.7.3.4.

Ветеринарные администрации импортирующих стран должны требовать — в отношении одnodневных птенцов

— представления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что одnodневные птенцы:

1. происходят из хозяйств, благополучных по микоплазмозу, и инкубаторов, отвечающих нормам, указанным в Прил. 3.4.1.;

2. были отправлены в новых и чистых контейнерах.

Статья 2.7.3.5.

Ветеринарные администрации импортирующих стран должны требовать: в отношении инкубационного яйца кур и индеек

— представления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что инкубационное яйцо:

1. подверглось дезинфекции в соответствии с нормами, указанными в Прил. 3.4.1.;

2. происходит из хозяйств, благополучных по микоплазмозу, и инкубаторов, отвечающих нормам, указанным в Прил. 3.4.1.;

3. было отправлено в новых и чистых контейнерах.

**ГЛАВА 2.7.4.
ХЛАМИДИОЗ**

Статья 2.7.4.1.

Нормы диагностических тестов содержатся в Наземном руководстве.

Статья 2.7.4.2.

Ветеринарные администрации благополучных по хламидиозу стран могут запретить импорт и транзит по своей территории из стран, признанных зараженными хламидиозом птиц, — семейства попугаев.

Статья 2.7.4.3.

Ветеринарные администрации импортирующих стран должны требовать — в отношении птицы семейства попугаев

— представления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что птица:

1. в день отправки не имела клинических признаков хламидиоза;

2. находилась в течение 45 дней, предшествующих отправке, под наблюдением ветеринарного врача и подверглась противохламидиозной обработке хлортетрациклином.

ГЛАВА 2.7.5.

ПУЛЛОРОЗ ПТИЦ

Статья 2.7.5.1.

Нормы диагностических тестов содержатся в Наземном руководстве.

Статья 2.7.5.2.

Ветеринарные администрации импортирующих стран должны требовать — в отношении домашней птицы

— представления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что птица:

1. в день отправки не имела клинических признаков пуллороза птиц;

2. происходит из хозяйств, признанных благополучными по пуллорозу птиц, и/или

3. подверглась диагностическому исследованию на пуллороз птиц, дав при этом отрицательный результат, и/или

4. содержалась на карантинной станции в течение минимум 21 дня перед отправкой.

Статья 2.7.5.3.

Ветеринарные администрации импортирующих стран должны требовать — в отношении одnodневных птенцов

— представления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что одnodневные птенцы:

1. происходят из хозяйств и/или инкубаторов, признанных благополучными по пуллорозу птиц, при этом инкубаторы отвечали нормам, указанным в Прил. 3.4.1.;

2. были отправлены в новых и чистых контейнерах.

Статья 2.7.5.4.

Ветеринарные администрации импортирующих стран должны требовать — в отношении инкубационного яйца домашней птицы

— представления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что инкубационное яйцо:

1. подверглось дезинфекции перед отправкой в соответствии с нормами, указанными в Прил. 3.4.1.;

2. происходит из хозяйств и/или инкубаторов, признанных благополучными по пуллорозу птиц, при этом инкубаторы отвечали нормам, указанным в Прил. 3.4.1.;

3. было отправлено в новых и чистых контейнерах.

ГЛАВА 2.7.6.

ИНФЕКЦИОННЫЙ БРОНХИТ ПТИЦ

Статья 2.7.6.1.

В Наземном кодексе инкубационный период инфекционного бронхита птиц определен в 50 дней. Нормы диагностических тестов и вакцин содержатся в Наземном руководстве.

Статья 2.7.6.2.

Ветеринарные администрации импортирующих стран должны требовать — в отношении кур и цыплят

— представления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что птица:

1. в день отправки не имела клинических признаков инфекционного бронхита птиц;

2. происходит из хозяйств, признанных благополучными по инфекционному бронхиту птиц по результатам серологических исследований;

3. не была вакцинирована против инфекционного бронхита птиц, или

4. была вакцинирована против инфекционного бронхита птиц (тип использованной при этом вакцины и дата вакцинации должны быть указаны в сертификате).

Статья 2.7.6.3.

Ветеринарные администрации импортирующих стран должны требовать — в отношении одnodневных птенцов

— представления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что одnodневные птенцы:

1. происходят из хозяйств, подвергающихся регулярным инспекциям представителями Ветеринарных властей, и из инкубаторов, отвечающих нормам, указанным в Прил. 3.4.1.;

2. не вакцинировались против инфекционного бронхита птиц, или

3. были вакцинированы против инфекционного бронхита птиц (тип использованной при этом вакцины и дата вакцинации должны быть указаны в сертификате);

4. поступили из родительских стад, которые:
а) происходят из хозяйств и инкубаторов, признанных благополучными по инфекционному бронхиту птиц по результатам серологических исследований;

б) происходят из хозяйств, где родительское стадо не вакцинируют против инфекционного бронхита птиц, или

в) происходят из хозяйств, где родительское стадо вакцинируют против инфекционного бронхита птиц;

5. были отправлены в новых и чистых контейнерах.

Статья 2.7.6.4.

Ветеринарные администрации импортирующих стран должны требовать — в отношении куриного инкубационного яйца

— представления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что инкубационное яйцо:

1. продезинфицировано в соответствии с нормами, указанными в Прил. 3.4.1.;

2. происходит из хозяйств и/или инкубаторов, благополучных по инфекционному бронхиту птиц, при этом инкубаторы отвечают нормам, указанным в Прил. 3.4.1.;

3. было отправлено в новых и чистых контейнерах.

ГЛАВА 2.7.7.**ИНФЕКЦИОННЫЙ
ЛАРИНГОТРАХЕИТ ПТИЦ****Статья 2.7.7.1.**

В Наземном кодексе инкубационный период инфекционного ларинготрахеита птиц определен в 14 дней (появление хронических носителей).

Нормы диагностических тестов и вакцин содержатся в Наземном руководстве.

Статья 2.7.7.2.

Ветеринарные администрации импортирующих стран должны требовать — в отношении кур и цыплят

— представления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что птица:

1. в день отправки не имела клинических признаков инфекционного ларинготрахеита птиц;

2. происходит из хозяйств, признанных благополучными по инфекционному ларинготрахеиту птиц по результатам серологических исследований на эту болезнь;

3. не была вакцинирована против инфекционного ларинготрахеита птиц, или

4. была вакцинирована против инфекционного ларинготрахеита птиц (тип использованной при этом вакцины и дата вакцинации должны быть указаны в сертификате).

Статья 2.7.7.3.

Ветеринарные администрации импортирующих стран должны требовать — в отношении одnodневных птенцов

— представления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что одnodневные птенцы:

1. происходят из хозяйств и/или инкубаторов, подвергающихся регулярным инспекциям представителями Ветеринарных властей, при этом инкубаторы отвечают нормам, указанным в Прил. 3.4.1.;

2. не вакцинировались против инфекционного ларинготрахеита птиц, или

3. были вакцинированы против инфекционного ларинготрахеита птиц (тип использованной при этом вакцины и дата вакцинации должны быть указаны в сертификате);

4. поступили из родительских стад, которые:

а) происходят из хозяйств и/или инкубаторов, признанных благополучными по инфекционному ларинготрахеиту птиц на эту болезнь по результатам серологических исследований;

б) происходят из хозяйств, где родительское стадо не вакцинируют против инфекционного ларинготрахеита птиц, или

в) происходят из хозяйств, где родительское стадо вакцинируют против инфекционного ларинготрахеита птиц;

5. были отправлены в новых и чистых контейнерах.

Статья 2.7.7.4.

Ветеринарные администрации импортирующих стран должны требовать — в отношении куриного инкубационного яйца

— представления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что инкубационное яйцо:

1. подверглось дезинфекции в соответствии с нормами, указанными в Прил. 3.4.1.;

2. происходит из хозяйств и/или инкубаторов, признанных благополучными по инфекционному ларинготрахеиту птиц, при этом инкубаторы отвечают нормам, указанным в Прил. 3.4.1.;

3. было отправлено в новых и чистых контейнерах.

ГЛАВА 2.7.8.

ТУБЕРКУЛЕЗ ПТИЦ

Статья 2.7.8.1.

Нормы диагностических тестов содержатся в Наземном руководстве.

Статья 2.7.8.2.

Ветеринарные администрации импортирующих стран должны требовать — в отношении птицы для племенных и пользовательных целей — представления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что птица:

1. в день отправки не имела клинических признаков туберкулеза птиц;

2. происходит из хозяйств, подвергающихся регулярным инспекциям представителями Ветеринарных властей и признанных благополучными по птичьему туберкулезу.

Статья 2.7.8.3.

Ветеринарные администрации импортирующих стран должны требовать — в отношении птицы на убой

— представления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что птица:

1. в день отправки не имела клинических признаков туберкулеза птиц;

2. происходит из хозяйств, подвергающихся регулярным инспекциям представителями Вете-

ринарных властей и признанных благополучными по птичьему туберкулезу, или

3. происходит из хозяйств, в которых не зарегистрировано ни одного случая туберкулеза птиц;

4. не была выбракована в рамках программы ликвидации туберкулеза птиц.

Статья 2.7.8.4.

Ветеринарные администрации импортирующих стран должны требовать — в отношении диких птиц, предназначенных для зоологических парков,

— представления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что они не имели перед отправкой клинических признаков туберкулеза птиц и, если возможно — что они не подвергались риску заражения туберкулезом птиц.

Статья 2.7.8.5.

Ветеринарные администрации импортирующих стран должны требовать — в отношении инкубационного яйца,

— представления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что инкубационное яйцо:

1. происходит из хозяйств и/или инкубаторов, подвергающихся регулярным инспекциям представителями Ветеринарных властей;

2. происходит из хозяйств и/или инкубаторов, признанных благополучными по туберкулезу птиц;

3. было отправлено в новых и чистых контейнерах.

ГЛАВА 2.7.9.

ВИРУСНЫЙ ГЕПАТИТ УТОК

Статья 2.7.9.1.

В Наземном кодексе инкубационный период вирусного гепатита уток определен в семь дней. Нормы диагностических тестов и вакцин содержатся в Наземном руководстве.

Статья 2.7.9.2.

Ветеринарные администрации импортирующих стран должны требовать — в отношении уток

— представления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что птица:

1. в день отправки не имела клинических признаков вирусного гепатита уток;

2. происходит из хозяйств, признанных благополучными по вирусному гепатиту уток;

3. не была вакцинирована против вирусного гепатита уток, или

4. была вакцинирована против вирусного гепатита уток (тип использованной при этом вак-

цины и дата вакцинации должны быть указаны в сертификате).

Статья 2.7.9.3.

Ветеринарные администрации импортирующих стран должны требовать — в отношении од-
нодневных утят

— представления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что од-
нодневные птенцы:

1. происходят из хозяйств и/или инкубаторов, подвергающихся регулярным инспекциям представителями Ветеринарных властей, при этом инкубаторы отвечают нормам, указанным в Прил. 3.4.1.;

2. не вакцинировались против вирусного гепатита уток, или

3. были вакцинированы против вирусного гепатита уток (тип использованной при этом вакцины и дата вакцинации должны быть указаны в сертификате);

4. поступили из родительских стад, которые:

а) происходят из хозяйств и/или инкубаторов, признанных благополучными по вирусному гепатиту уток;

б) происходят из хозяйств и/или инкубаторов, где родительское стадо не вакцинируют против вирусного гепатита уток, или

в) происходят из хозяйств и/или инкубаторов, где родительское стадо вакцинируют против вирусного гепатита уток;

5. были отправлены в новых и чистых контейнерах.

Статья 2.7.9.4.

Ветеринарные администрации импортирующих стран должны требовать — в отношении утиного инкубационного яйца

— представления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что инкубационное яйцо:

1. подверглось дезинфекции в соответствии с нормами, указанными в Прил. 3.4.1.;

2. происходит из хозяйств и/или инкубаторов, признанных благополучными по вирусному гепатиту уток, при этом инкубаторы отвечают нормам, указанным в Прил. 3.4.1.;

3. было отправлено в новых и чистых контейнерах.

ГЛАВА 2.7.10.

ВИРУСНЫЙ ЭНТЕРИТ УТОК

Статья 2.7.10.1.

В Наземном кодексе инкубационный период вирусного энтерита уток определен в семь дней (появление хронических носителей).

Нормы диагностических тестов и вакцин содержатся в Наземном руководстве.

Статья 2.7.10.2.

Ветеринарные администрации импортирующих стран должны требовать — в отношении уток — представления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что птица:

1. в день отправки не имела клинических признаков вирусного энтерита уток;

2. происходит из хозяйств, подвергающихся регулярным инспекциям представителями Ветеринарных властей;

3. происходит из хозяйств, благополучных по вирусному энтериту уток;

4. не была вакцинирована против вирусного энтерита уток, или

5. была вакцинирована против вирусного энтерита уток (тип использованной при этом вакцины и дата вакцинации должны быть указаны в сертификате).

Статья 2.7.10.3.

Ветеринарные администрации импортирующих стран должны требовать — в отношении од-
нодневных утят

— представления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что од-
нодневные птенцы:

1. происходят из хозяйств и/или инкубаторов, подвергающихся регулярным инспекциям представителями Ветеринарных властей;

2. не вакцинировались против вирусного энтерита уток, или

3. были вакцинированы против вирусного энтерита уток (тип использованной при этом вакцины и дата вакцинации должны быть указаны в сертификате);

4. поступили из родительских стад, которые:

а) происходят из хозяйств и/или инкубаторов, признанных благополучными по вирусному энтериту уток;

б) происходят из хозяйств и/или инкубаторов, где родительское стадо не вакцинируют против вирусного энтерита уток, или

в) происходят из хозяйств и/или инкубаторов, где родительское стадо вакцинируют против вирусного энтерита уток;

5. были отправлены в новых и чистых контейнерах.

Статья 2.7.10.4.

Ветеринарные администрации импортирующих стран должны требовать — в отношении утиного инкубационного яйца

— представления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что инкубационное яйцо:

1. подверглось дезинфекции в соответствии с нормами, указанными в Прил. 3.4.1.;

2. происходит из хозяйств и/или инкубаторов, подвергающихся регулярным инспекциям представителями Ветеринарных властей;

3. было отправлено в новых и чистых контейнерах.

ГЛАВА 2.7.11.

ПАСТЕРЕЛЛЕЗ ПТИЦ

Статья 2.7.11.1.

В Наземном кодексе инкубационный период пастереллеза птиц определен в 14 дней (появление хронических носителей).

Нормы диагностических тестов и вакцин содержатся в Наземном руководстве.

Статья 2.7.11.2.

Ветеринарные администрации импортирующих стран должны требовать — в отношении домашней птицы

— представления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что птица:

1. в день отправки не имела клинических признаков пастереллеза птиц;

2. происходит из хозяйств, подвергающихся регулярным инспекциям представителями Ветеринарных властей;

3. происходит из хозяйств, благополучных по пастереллезу птиц;

4. не была вакцинирована против пастереллеза птиц, или

5. была вакцинирована против пастереллеза птиц (тип использованной при этом вакцины и дата вакцинации должны быть указаны в сертификате).

Статья 2.7.11.3.

Ветеринарные администрации импортирующих стран должны требовать — в отношении одnodневных птенцов

— представления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что одnodневные птенцы:

1. происходят из хозяйств и/или инкубаторов, подвергающихся регулярным инспекциям представителями Ветеринарных властей;

2. не вакцинировались против пастереллеза птиц, или

3. были вакцинированы против пастереллеза птиц (тип использованной при этом вакцины и дата вакцинации должны быть указаны в сертификате);

4. поступили из родительских стад, которые:

а) происходят из хозяйств и/или инкубаторов, признанных благополучными по пастереллезу птиц;

б) происходят из хозяйств и/или инкубаторов, где родительское стадо не вакцинируют против пастереллеза птиц, или

в) происходят из хозяйств и/или инкубаторов, где родительское стадо вакцинируют против пастереллеза птиц;

5. были отправлены в новых и чистых контейнерах.

Статья 2.7.11.4.

Ветеринарные администрации импортирующих стран должны требовать — в отношении инкубационного яйца домашней птицы

— представления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что инкубационное яйцо:

1. подверглось дезинфекции в соответствии с нормами, указанными в Прил. 3.4.1.;

2. происходит из хозяйств и/или инкубаторов, подвергающихся регулярным инспекциям представителями Ветеринарных властей;

3. было отправлено в новых и чистых контейнерах.

ГЛАВА 2.7.13.

БОЛЕЗНЬ НЬЮКАСЛА

Статья 2.7.13.1.

В Наземном кодексе инкубационный период болезни Ньюкасла определен в 21 день. Нормы диагностических тестов и вакцин содержатся в Наземном руководстве.

Статья 2.7.13.2.

Страна, благополучная по болезни Ньюкасла.

Страна может быть признана благополучной по болезни Ньюкасла, когда будет установлено, что эта болезнь не регистрировалась на ее территории по меньшей мере в течение последних трех лет. Для стран, которые проводили стемпинг-аут, а птиц вакцинируют против болезни Ньюкасла или не вакцинируют, этот период может ограничиваться шестью месяцами после убоя последнего пораженного животного.

Статья 2.7.13.3.

Зона, зараженная болезнью Ньюкасла.

Зона будет считаться зараженной болезнью Ньюкасла вплоть до прошествия:

1. минимум 21 дня после подтверждения последнего случая, выполнения стемпинг-аута и дезинфекции, или

2. шести месяцев после клинического выздоровления или гибели последнего пораженного животного, если стемпинг-аут не проводился.

Статья 2.7.13.4.

Ветеринарные администрации стран, благополучных по болезни Ньюкасла, могут запретить импорт и транзит через их территорию из стран, считающихся зараженными болезнью Ньюкасла, следующих товаров:

1. домашней и дикой птицы;

2. одnodневных птенцов;

3. инкубационного яйца;
4. семени домашней и дикой птицы;
5. свежего мяса домашней и дикой птицы;
6. мясных продуктов из домашней и дикой птицы, которые не были обработаны по технологии, гарантирующей разрушение вируса болезни Ньюкасла;
7. продуктов животного происхождения (из птицы), предназначенных в корм животным или к использованию в сельскохозяйственных и промышленных целях.

Статья 2.7.13.5.

При импорте из страны, благополучной по болезни Ньюкасла, Ветеринарные администрации должны требовать — в отношении домашней птицы.

— представления международного ветеринарного сертификата, удостоверяющего, что птица:

1. в день отправки не имела клинических признаков болезни Ньюкасла;
2. содержалась в стране, благополучной по болезни Ньюкасла, с вылупления или минимум в течение последних 21 дня;
3. не была вакцинирована против болезни Ньюкасла, или
4. была вакцинирована против болезни Ньюкасла вакциной, соответствующей нормам Наземного руководства (при этом в сертификате должны быть указаны тип использованной вакцины и дата вакцинации).

Статья 2.7.13.6.

При импорте из страны, благополучной по болезни Ньюкасла, Ветеринарные администрации должны требовать — в отношении дикой птицы:

— представления международного ветеринарного сертификата, удостоверяющего, что птица:

1. в день отправки не имела клинических признаков болезни Ньюкасла;
2. происходит из страны, благополучной по болезни Ньюкасла;
3. содержалась на карантинной станции с вылупления или в течение минимум 21 дня перед отправкой.

Статья 2.7.13.7.

При импорте страны, зараженной болезнью Ньюкасла, Ветеринарные администрации должны требовать — в отношении домашней птицы:

— представления международного ветеринарного сертификата, удостоверяющего, что птица:

1. в день отправки не имела клинических признаков болезни Ньюкасла;
2. происходит из хозяйства, которое регулярно инспектируется Ветеринарными властями;

3. происходит из благополучного по болезни Ньюкасла хозяйства, находящегося вне зоны, зараженной болезнью Ньюкасла, или

4. содержалась на карантинной станции с вылупления или в течение 21 дня, предшествовавших отправке, и дала отрицательный результат в диагностических исследованиях на болезнь Ньюкасла;

5. не была вакцинирована против болезни Ньюкасла, или

6. была вакцинирована против болезни Ньюкасла с использованием вакцины, соответствующей нормам Наземного руководства (при этом в сертификате должны быть указаны тип использованной вакцины и дата вакцинации).

Статья 2.7.13.8.

При импорте страны, зараженной болезнью Ньюкасла, Ветеринарные администрации должны требовать — в отношении дикой птицы.

— представления международного ветеринарного сертификата, удостоверяющего, что птица:

1. в день отправки не имела клинических признаков болезни Ньюкасла;
2. содержались на карантинной станции с вылупления или в течение минимум 21 дня перед отправкой;
3. перед помещением в карантин дали отрицательные результаты в диагностических исследованиях на болезнь Ньюкасла.

Статья 2.7.13.9.

При импорте из страны, благополучной по болезни Ньюкасла, Ветеринарные администрации должны требовать — в отношении однодневных птенцов.

— представления международного ветеринарного сертификата, удостоверяющего, что:

1. однодневные птенцы происходят из инкубаторов, находящихся в благополучной по болезни Ньюкасла стране;
2. ни однодневные птенцы, ни их родители не были вакцинированы модифицированной живой вирусной вакциной.

Статья 2.7.13.10.

При импорте страны, зараженной болезнью Ньюкасла, ветеринарные администрации должны требовать — в отношении однодневных птенцов

— представления международного ветеринарного сертификата, удостоверяющего, что однодневные птенцы:

1. происходят из инкубаторов, которые регулярно инспектируются Ветеринарными властями;
2. происходят из инкубаторов, благополучных по болезни Ньюкасла и находящихся вне зараженной болезнью Ньюкасла зоны;

3. не были вакцинированы против болезни Ньюкасла, или

4. были вакцинированы против болезни Ньюкасла вакциной, соответствующей нормам Национального руководства (при этом в сертификате должны быть указаны тип использованной вакцины и дата вакцинации).

Статья 2.7.13.11.

При импорте из страны, благополучной по болезни Ньюкасла, Ветеринарные администрации должны требовать — в отношении инкубационного яйца

— представления международного ветеринарного сертификата, удостоверяющего, что инкубационное яйцо получено в хозяйствах или инкубаторах, находящихся в стране, благополучной по болезни Ньюкасла, которые регулярно инспектируются Ветеринарными властями.

Статья 2.7.13.12.

При импорте страны, зараженной болезнью Ньюкасла, Ветеринарные администрации должны требовать — в отношении инкубационного яйца

— представления международного ветеринарного сертификата, удостоверяющего, что инкубационное яйцо:

1. было продезинфицировано методом, описанным в Прил. 3.4.1.

2. получено в хозяйствах или инкубаторах, которые регулярно инспектируются Ветеринарными властями;

3. получено в хозяйствах или инкубаторах, благополучных по болезни Ньюкасла и находящихся вне зоны, зараженной болезнью Ньюкасла;

4. получено в хозяйствах или инкубаторах, в которых не проводилась вакцинация против болезни Ньюкасла, или

5. получено в хозяйствах или инкубаторах, в которых ведется вакцинация против болезни Ньюкасла (при этом в сертификате должны быть указаны тип использованной вакцины и дата вакцинации).

Статья 2.7.13.13.

При импорте из страны, благополучной по болезни Ньюкасла, Ветеринарные администрации должны требовать — в отношении семени домашней и дикой птицы

— представления международного ветеринарного сертификата, удостоверяющего, что доноры, давшие семя:

1. в день сбора семени не имели клинических признаков болезни Ньюкасла;

2. не покидали страну, благополучную по болезни Ньюкасла, минимум в течение 21 дня, предшествовавших сбору семени.

Статья 2.7.13.14.

При импорте из страны, зараженной болезнью Ньюкасла, Ветеринарные администрации должны требовать — в отношении семени домашней и дикой птицы

— представления международного ветеринарного сертификата, удостоверяющего, что доноры, давшие семя:

1. в день сбора семени не имели клинических признаков болезни Ньюкасла;

2. никогда до сбора семени не вакцинировались модифицированной живой вирусной вакциной против болезни Ньюкасла;

3. содержались в экспортирующей стране в хозяйстве, которое регулярно инспектируется Ветеринарными властями;

4. содержались в хозяйстве, благополучном по болезни Ньюкасла и находящемся вне зоны, зараженной болезнью Ньюкасла.

Статья 2.7.13.15.

При импорте из страны, благополучной по болезни Ньюкасла, Ветеринарные администрации должны требовать — в отношении свежего мяса птицы

— представления международного ветеринарного сертификата, удостоверяющего, что вся партия мяса происходит из птицы, которая:

1. не покидала страну, благополучную по болезни Ньюкасла, с момента вылупления или минимум в течение последних 21 дня;

2. была убита на сертифицированной бойне, будучи признана здоровой по результатам пред- и послеубойного обследования на болезнь Ньюкасла.

Статья 2.7.13.16.

При импорте страны, зараженной болезнью Ньюкасла, Ветеринарные администрации должны требовать — в отношении свежего мяса птицы

— представления международного ветеринарного сертификата, удостоверяющего, что вся партия мяса происходит от птицы:

1. которая содержалась в хозяйстве, благополучном по болезни Ньюкасла, находящемся вне зоны, зараженной болезнью Ньюкасла;

2. была убита на сертифицированной бойне, находящейся вне зоны, зараженной болезнью Ньюкасла, и признана здоровой по результатам пред- и послеубойного обследования на болезнь Ньюкасла.

Статья 2.7.13.17.

При импорте страны, зараженной болезнью Ньюкасла, Ветеринарные администрации должны требовать — в отношении мясных продуктов из птицы

— представления международного ветеринарного сертификата, удостоверяющего, что:

1. вся партия мясных продуктов получена из птицы, убитой на сертифицированной бойне и признанной здоровой по результатам пред- и послеубойного обследования на болезнь Ньюкасла;

2. мясные продукты были обработаны по технологии, гарантирующей разрушение вируса болезни Ньюкасла;

3. после обработки были приняты все необходимые меры во избежание контакта мяса с каким-либо потенциальным источником вируса болезни Ньюкасла.

Статья 2.7.13.18.

При импорте из страны, благополучной по болезни Ньюкасла, Ветеринарные администрации должны требовать — в отношении продуктов животного происхождения (из птицы), предназначенных в корм животным или к использованию в сельском хозяйстве и промышленности,

— представления международного ветеринарного сертификата, удостоверяющего, что эти продукты получены из птицы, которая не покидала страну, благополучную по болезни Ньюкасла, с момента вылупления или минимум в течение последних 21 дней.

Статья 2.7.13.19.

При импорте из страны, зараженной болезнью Ньюкасла, Ветеринарные администрации должны требовать — по муке из мяса и пера (из птицы)

— представления международного ветеринарного сертификата, удостоверяющего, что эти продукты были обработаны с использованием тепловой обработки, гарантирующей разрушение вируса болезни Ньюкасла.

Статья 2.7.13.20.

При импорте из страны, зараженной болезнью Ньюкасла, Ветеринарные администрации должны требовать — по птичьему перу и пуху

— представления международного ветеринарного сертификата, удостоверяющего, что эти продукты были обработаны по технологии, гарантирующей разрушение вируса болезни Ньюкасла.

ГЛАВА 2.10.2.

SALMONELLA ENTERITIDIS

и SALMONELLA TYPHIMURIUM У ПТИЦ

Статья 2.10.2.1.

Ветеринарные администрации импортирующих стран должны требовать — в отношении племенной птицы

— представления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что птица:

1. происходит из хозяйств, подвергающихся регулярному наблюдению в целях выявления сальмонелл в соответствии с Прил. 3.4.1. (см. ст. 3.4.1.9.);

2. происходит непосредственно из птичьего стада такого хозяйства, в котором *Salmonella enteritidis* и *Salmonella typhimurium* не были выявлены, и она не имела никаких контактов с птицей и материалами, происходящими из птичьих стад, не отвечающих данному требованию;

3. происходит из хозяйств, соблюдающих меры санитарно-гигиенической безопасности, указанные в Прил. 3.4.1.

Статья 2.10.2.2.

Ветеринарные администрации импортирующих стран должны требовать — в отношении однедневных птенцов

— представления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что однедневные птенцы:

1. в день отправки не имели клинических признаков сальмонеллеза;

2. происходят из хозяйств и инкубаторов, подвергающихся регулярному наблюдению в целях выявления сальмонелл в соответствии с Прил. 3.4.1. (см. ст. 3.4.1.9.);

3. происходят непосредственно из птичьего стада такого хозяйства, в котором *Salmonella enteritidis* и *Salmonella typhimurium* не были выявлены, и они не имели никаких контактов во время постановки на инкубирование, инкубации и вылупления — с инкубационным яйцом или материалами, происходящими из птичьих стад, не отвечающих данному требованию;

4. происходят из хозяйства и инкубатора, соблюдающих меры санитарно-гигиенической безопасности, указанные в Прил. 3.4.1.;

5. были отправлены в новых и чистых контейнерах.

Статья 2.10.2.3.

Ветеринарные администрации импортирующих стран должны требовать — в отношении инкубационного яйца

— представления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что инкубационное яйцо:

1. происходит из хозяйства, подвергающегося регулярному наблюдению в целях выявления сальмонелл, в соответствии с Прил. 3.4.1. (см. ст. 3.4.1.9.);

2. происходит непосредственно из птичьего стада такого хозяйства, в котором *Salmonella enteritidis* и *Salmonella typhimurium* не были выявлены, и оно не имело никаких контактов с инкубационным яйцом или материалами, происходящими из птичьих стад, не отвечающих данному требованию;

3. происходит из хозяйств, соблюдающих меры санитарно-гигиенической безопасности, указанные в Прил. 3.4.1.;

4. было отправлено в новых и чистых контейнерах.



ОПЫТ ПЕРЕДОВЫХ ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫСТУПЛЕНИЕ НА ГОДИЧНОМ СОБРАНИИ РОСПТИЦЕСОЮЗА Л.Н. СЕДОВА, ПРЕДСЕДАТЕЛЯ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ ОАО «АГРОФИРМА «ПТИЦЕФАБРИКА СЕЙМОВСКАЯ», МИНИСТРА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

ОАО «Агрофирма «Птицефабрика Сеймовская» — вертикально интегрированная холдинговая структура, включающая 4 птицефабрики с объемом суточного производства яиц — 2 млн. штук, три десятка дочерних предприятий. Общая площадь сельскохозяйственных угодий — 75 тыс. гектаров; поголовье крупного рогатого скота — 8 тыс. голов, в том числе коров — 3,5 тыс. голов.

Основой развития данного предприятия являются:

1. Создание собственной кормовой базы, прежде всего производство зерновых культур — пшеницы и ячменя.

Эту задачу решали путем присоединения к агрофирме обанкротившихся сельскохозяйственных организаций. Хозяйства агрофирмы получают более 40 ц/га, а цель на ближайшие два года — получение в среднем по 60 ц/га.

Нынешняя ставка на расширение площадей под зерновыми полностью оправдана, как со стратегических, так и с экономических позиций. Предприятие всегда имеет значительный переходящий остаток, что дает возможность на равных вести диалог с зернотрейдерами по цене и качеству.

2. Сокращение издержек на энергоресурсы, обеспечение «запаса прочности» по энергоснабжению предприятия.

Агрофирма «Птицефабрика Сеймовская» в последние несколько лет практически полностью перешла на индивидуальное газовое отопление всех объектов на территории предприятия. Экономия при этом составляет около 800 тыс. кубометров газа в год, высвобождено

порядка 1000 кВт электрических мощностей. Одна из двух котельных предприятия остановлена полностью, а другая работает на 50% мощности, главным образом обеспечивая горячей водой и паром расположенные в непосредственной близости цеха переработки продукции.

3. Организация собственной торговой сети, насчитывающей сегодня 14 оптовых складов и два десятка розничных торговых точек, предлагающих как продукцию предприятия, так и другие товары массового спроса.

Через свою торговую сеть продается 90% производимой мясной продукции, 50% молока и 60% яиц. Это позволяет:

- во-первых, обеспечить прямые продажи без посредников, то есть получения более высокого уровня рентабельности.
- во-вторых — иметь возможность обсуждать с имеющимися посредниками — оптовыми покупателями — условия работы.
- в-третьих, наличие собственной торговой сети позволяет осуществлять оперативный мониторинг рынка в разрезе регионов, цен, качества, ассортимента и т.д.

Сегодня помимо оптовиков-перекупщиков появились новые игроки — сетевой ритейл. Они еще более жестко пытаются выжать из производителей все: низкие или даже «самые низкие» цены, различные бонусы и скидки, огромные отсрочки по оплате продукции (что не мешает им задерживать оплату даже сверх оговоренных сроков). Одним словом, работа с ними превращается в игру в одни ворота.

В данном случае мы занимаем однозначную позицию — продавать там, где выгодно, и таким

образом, чтобы это было наиболее выгодно предприятию.

4. По линии Правительства и Министерства сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Нижегородской области осуществляется следующая поддержка сельскохозяйственного производства и птицеводства:

а) Кредиты. В 2007 году привлечено организациями АПК более 8 млрд рублей кредитных ресурсов с субсидированием процентной ставки из средств областного и федерального бюджетов.

Основные направления кредитования на: пополнение оборотных средств, погашение лизинговых платежей за приобретаемую технику, оплату налогов и сборов в бюджеты всех уровней и внебюджетные фонды, оплату расходов по изготовлению землеустроительной документации, уплату страховых взносов при страховании урожая сельскохозяйственных культур, сельскохозяйственной техники, животных, производственных зданий и сооружений, приобретение сельскохозяйственной техники и оборудования в соответствии с Общероссийским классификатором продукции, оплату авансового платежа за получаемую по лизингу технику, приобретение оборудования для перевода грузовых автомобилей, тракторов и сельскохозяйственных машин на газомоторное топливо, приобретение племенного скота.

На закупку минеральных удобрений кредиты выделяются с субсидированием 95% ставки.

б) Возмещение части затрат произведенных организациями АПК по основным направлениям финансовой поддержки:

- элитное семеноводство (компенсация за реализацию и приобретение элитных семян);
- племенное (содержание генофондных, за каждое искусственно оплодотворенное животное, за приобретение племенных животных);
- страхование (субсидирование части страхового взноса по договорам страхования урожая сельхозкультур, с/х техники, животных, производственных зданий, сооружений).
- компенсация части стоимости горюче-смазочных материалов на посевную площадь (из федерального и областного бюджетов было направлено около 200 млн рублей).

в) Прямые субсидии на реализацию молока, яйца, овощей открытого и защищенного грунта, льна-долгунца:

10 копеек на один рубль выручки, полученной от реализации молока;

1,4 копеек на один рубль выручки, полученной от реализации яйца;

5,8 копеек на один рубль выручки, полученной от реализации овощей;

60 копеек на один рубль выручки, полученной от реализации льна-долгунца.

г) Лизинг. Сельхозпредприятиям возмещение 80% первоначального взноса за новую технику, приобретенную на условиях лизинга или до 24% стоимости.

д) Электрическая энергия. Применение льготных тарифов — отнесение сельскохозяйственных предприятий к бюджетным организациям. Компенсация части стоимости использованной электрической энергии в размере 44 копеек за 1 кВт/час.

Лимиты на электроэнергию для сельскохозяйственных предприятий планируются специалистами Министерства сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Нижегородской области в пределах общего лимита.

е) Министерство взяло на себя функцию продвижения продукции нижегородских производителей, в том числе в торговые сети области.

За счет бюджета в программе «Покупай Нижегородское» проходят:

- реклама продукции наших предприятий;
- на предприятиях организуются встречи с руководителями всех торговых сетей;
- проводится довольно жесткая работа с торговыми сетями по ликвидации различных бонусов и других поборов.

В результате этого присутствие продукции местных производителей в торговых сетях увеличилось до 50-70%.

Осуществляется стимулирование работ по оформлению прав на земли сельскохозяйственного назначения и введение в оборот неиспользуемой пашни области. С этой целью выплачиваются субсидии в размере 100 рублей за 1 гектар переоформленных земель и 1086 рублей за 1 гектар пашни вновь вводимых в эксплуатацию земель.

С этого года увеличиваются субсидии по инвестиционным проектам, в том числе в птицеводстве, — в виде 80% платы за подключение к энергосетям, субсидии части затрат по строительству инфраструктуры.

Следует отметить, что объем поддержки из средств областного бюджета в 2008 году запланировано увеличить в два раза по сравнению с 2006 годом.

МЕТОДИКА НОРМИРОВАНИЯ ТРУДА, ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТРУДОЕМКОСТИ РАБОТ И ЧИСЛЕННОСТИ КОЛЛЕКТИВА, ЗАНЯТОГО САНАЦИЕЙ И ПОДГОТОВКОЙ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ ПОСАДКИ ПТИЦЫ

*Ж. КАТЫШЕВА,
заместитель начальника ФГУ «Роснисагропром»,
кандидат экономических наук, доцент*

Промышленное птицеводство может успешно развиваться лишь при выполнении необходимых ветеринарно-санитарных и зооигиенических требований. Подготовка помещений к приему новой партии птицы в соответствии с этими требованиями направлена на предупреждение появления болезней птицы, создание для нее нормальных условий содержания, повышение устойчивости к заболеваниям.

При установлении норм труда для рабочих, занятых санацией помещений к приему новой партии птицы, учитывают следующие нормобразующие факторы:

- биологически: возрастные группы и виды птицы;
- технико-технологические: размеры помещений и их внутренняя планировка, способ содержания при выращивании птицы, тип установленного в птичнике оборудования, средства механизации, с помощью которых осуществляется подготовка помещений;
- организационные: способы выполнения трудовых процессов по подготовке помещений (вручную или с помощью средств механизации), формы организации труда (цеховая, бригадная, звеньевая);
- социально-экономические — продолжительность рабочего дня, режим труда и отдыха, санитарно-гигиенические условия труда.

Классификация затрат рабочего времени смены

Затраты рабочего времени исполнителей классифицируются по схеме, приведенной в основных методических положениях по нормированию труда в сельском хозяйстве.

Фактическое время смены — это полная продолжительность рабочего дня исполнителя или группы исполнителей. Время работы (смены) подразделяется на время основной, вспомогательной и подготовительно-заключительной работы.

Время основной работы — это время, в течение которого непосредственно осуществляется цель трудового процесса по количественному и качественному изменению предмета труда. Например, удаление подстилки из птичника, демонтаж оборудования и т. д.

Время вспомогательной работы — это время, затрачиваемое на действия, обеспечивающие осуществление основной работы. Например, при удалении подстилки из птичника — отбрасывание ее от стен и опор на необходимое расстояние (1 м).

Время основной и вспомогательной работ в совокупности составляет время оперативной работы.

К подготовительно-заключительному времени для всех исполнителей при подготовке помещений к приему новой партии птицы относится время, затраченное на получение рабочего задания, ознакомление с ним, инструктаж, переодевание в начале и конце смены, мытье рук, обуви. Кроме того, к подготовительно-заключительному времени относится:

- для слесарей-наладчиков и операторов, занятых демонтажом и монтажом оборудования — время, затраченное на движение исполнителей к месту хранения инструмента, на доставку его к рабочему месту и возврат к месту хранения;
- для тракториста при очистке птичника от подстилки — время, необходимое для пере-

гона трактора от места инструктажа к месту работы, для переезда от одного птичника к другому, присоединения (отсоединения) прицепной тележки, на проведение ежесменного технического ухода за трактором и прицепом (заправка горючим, водой, смазка, регулировка в начале и конце смены, пуск двигателя);

- для вспомогательных рабочих — время, затраченное на доставку инвентаря к месту работы и на возврат к месту хранения, подключение шлангов, размещения их по птичнику, на переход исполнителей в течение смены с одного участка на другой, на открытке и закрытие ворот (при завозе опилок и др. подстилки);
- для дезинфекторов — время переезда от места инструктажа к месту работы время, затраченное на подготовку оборудования для дезинфекции, приготовление растворов, разноску шлангов в птичнике и свертывание их после работы.

зайстве» время на кратковременный отдых для трактористов и вспомогательных рабочих, занятых удалением подстилки из птичников, мытьем птичников из шланга и их дезинфекцией, предусматривается равным 10 минутам через каждый час работы, а для работников других категорий, занятых подготовкой птичника к приему новой партии птицы, — 10 минутам через каждые 2 часа работы.

Время на личные надобности предусматривается равным 10 минутам за рабочую смену для работников всех категорий,

Состав нормируемых работ, технология и способы их выполнения

Подготовка помещения к приему новой партии птицы состоит из комплекса различных трудовых процессов, которые выполняются рабочими разных профессий в строго установленной последовательности (табл. 1).

Таблица 1

Трудовые процессы и последовательность их выполнения

№ п/п	Наименование трудовых процессов	Способ содержания		
		на подстилке или планчатом полу	на сетчатых полах	в клеточных батареях
1.	Орошение моюще-дезинфекционными растворами	+	+	+
2.	Подготовка оборудования к мойке	+	+	+
3.	Очистка птичника от подстилки	+	-	-
4.	Удаление помета из клеточных батарей и пометных каналов	-	+	+
5.	Очистка вентиляционно-отопительного оборудования от пыли	+	+	+
6.	Обработка птичника и оборудования горячим раствором ДМП	+	+	+
7.	Мойка птичника и оборудования	+	+	+
8.	Влажная дезинфекция птичника и территории	+	+	+
9.	Побелка стен и потолка птичника	+	+	+
10.	Техническое обслуживание, ремонт, монтаж и регулировка технологического и электротехнического оборудования	+	+	+
11.	Засыпка и разравнивание извести-пушонки и подстилки в птичнике	+	-	-
12.	Установка ограждений вокруг брудеров, кормушек и поилок	+	+	-
13.	Аэрозольная дезинфекция птичника	-	-	+
14.	Выдержка птичника закрытым в течение 5 дней для молодняка и 7 дней для взрослых кур («чистый отдых»)	+	+	+
15.	Проветривание птичника до полного удаления следов дезинфекции	+	+	+

Примечание. Знак «плюс» — трудовой процесс выполняется, знак «минус» — трудовой процесс не выполняется.

Нормативы времени на подготовительно-заключительные работы определяются за смену в целом на основании фотохронометражных наблюдений.

В соответствии с нормативами, предусмотренными в «Основных методических положениях по нормированию труда рабочих в народном хо-

Методы изучения затрат рабочего времени

Затраты времени исполнителей на выполнение работ по подготовке помещений определяются на основе фотохронометражных и хронометражных наблюдений.

Фотохронометражные наблюдения проводят для изучения затрат рабочего времени по всем операциям трудовых процессов.

При фотохронометражных наблюдениях выявляют потери рабочего времени исполнителей, выбирают наиболее эффективные приемы выполнения работ, наиболее оптимальные формы разделения и кооперации труда, проектируют рациональную структуру и содержание трудового процесса и в итоге разрабатывают нормативно-технологические карты организации труда на рабочих местах.

Наблюдения проводят по каждому трудовому процессу (операции), результаты заносят в наблюдательные листы.

При индивидуальной фотографии рабочего дня (приложение 1) объектом наблюдения является один исполнитель, занятый выполнением определенной работы. Если ту или иную работу выполняют несколько исполнителей, то проводят групповую фотографию рабочего дня. При групповой фотографии рабочего дня каждому исполнителю присваивает условный номер (1, 2, 3 и т. д.), под которым по всем выполняемым операциям заносят показатели, предусмотренные в наблюдательном листе. Измерение рабочего времени при фотографии рабочего дня производят с точностью до 1 минуты.

Многokrратно повторяющиеся элементы операции расчлняют до приемов, действий и движений и изучают с помощью хронометража.

При хронометраже важно определить фиксационные точки, то есть точно отметить в карте хронометража начало и окончание выполнения той или иной операции. Например, при монтаже кормушек слесарем-наладчиком началом операции будет считаться момент прикосновения рук исполнителя к кормушке, окончанием — момент отрыва рук исполнителя от кормушки. Число замеров при хронометраже определяется в зависимости от длительности выполнения изучаемых процессов и операций. Так, например, при демонтаже и монтаже, бункерных кормушек и чашечных поилок число замеров составит 12 — 15 % от общего количества кормушек и поилок. Точность замеров времени при хронометраже — 1 секунда. В течение рабочего дня хронометраж рекомендуется проводить дважды: через 1,0 — 1,5 часа после начала рабочего дня и за 1,5-2,0 часа до окончания работы.

Для расчета норм труда по каждой технологической операции необходимо проводить наблюдение в трехкратной повторности. После проведения наблюдений материалы наблюдательных листов обрабатывают в следующей последовательности:

- а) рассчитывают продолжительность операции;
- б) проводят шифровку материалов наблюдения и классификацию затрат рабочего времени.

После обработки наблюдательных листов анализируют затраты времени по каждой операции. В результате анализа устанавливают фактическую продолжительность рабочего дня и структуру затрат рабочего времени, выявляют размер и причины непроизводительных потерь рабочего времени, проектируют рациональное построение трудового процесса. Обработанный материал (по наблюдательным листам) заносят в сводную ведомость наблюдательных листов при подготовке птичников к приему новой партии птицы.

Расчет нормативов времени на трудовые процессы, определение трудоемкости подготовки помещений

Расчет нормативов времени на единицу работы проводят по всем трудовым процессам и операциям.

Норматив времени (Нвр.) — это обоснованное количество времени, необходимое для выполнения какой-либо единицы работы, выражается в человеко-минутах и определяется по формуле:

$$Нвр = Тр / Qн, (1)$$

где: Тр — время, затраченное на нормированную работу, мин;

Qн — объем нормированной работы, м², шт. и т. д.

Например, наблюдением установлено, что на удаление подстилки из птичника с площади 810 м² затрачено 1200 чел.-мин. Норматив времени на 1 м² в этом случае составляет 1,48 чел.-мин. (1200:810).

При выполнении таких работ, как мойка помещения, удаление и засыпка свежей подстилки, побелка стен и потолка, нормативы времени рассчитываются на 1 м² площади. При подготовке технологического оборудования (клеточные батареи, кормушки, поилки, вентиляторы и т. д.) за единицу принимают одну батарею, одну кормушку, один вентилятор и т. д.

На основании нормативов времени рассчитывают технологическую трудоемкость (Тт) каждого трудового процесса в человеко-часах по формуле:

$$Ттi = \frac{Qн \times Нвр}{60}, (2)$$

где: Qн — объем выполненных работ, м², шт. и т. д.;

Нвр — норматив времени, чел.-мин;

60 — продолжительность часа в минутах.

Например, на удаление подстилки с 1 м² площади птичника норматив времени составляет

1,48 чел.-мин. При плановом объеме работ 1620 м² трудоемкость очистки птичника от подстилки составит 40 чел.-ч.:

$$1620 \times 1,48 / 60 = 40 \text{ чел.-ч.}$$

Технологическую трудоемкость подготовки одного птичника (Тпт, чел.-ч) к приему новой партии птицы определяют по формуле:

$$T_{пт} = T_{t1} + T_{t2} + \dots + T_{tn}, \quad (3)$$

где: Tt1, Tt2 Ttn — технологическая трудоемкость отдельных трудовых процессов, чел.-ч.

Общую годовую трудоемкость (Тобщ.) подготовки имеющихся в хозяйстве однотипных птичников (оснащенных одним типом оборудования и используемых для содержания одной производственной группы птицы) определяют по формуле:

$$T_{общ.} = T_{м^2} \times S_{общ.} \times K_{пр.}, \quad (4)$$

где: T_{м²} — технологическая трудоемкость одного профилактического перерыва в расчете на 1 м² пола птичника, чел.-ч);

S_{общ.} — площадь всех птичников, м²;

K_{пр.} — количество профилактических перерывов в год в расчете на один птичник. При этом значение T_{м²} определяется по формуле:

$$T_{м^2} = \frac{T_{пт.}}{S_{пт.}}, \quad (5)$$

где Tпт. — технологическая трудоемкость подготовки одного птичника, чел.-ч.;

Sпт. — площадь птичника, м².

Если в хозяйстве имеются разнотипные птичники и оборудование, то общая годовая трудоемкость (Тобщ.) определяется суммированием годовых трудоемкостей на подготовку разнотипных птичников по формуле:

$$T_{общ.} = \sum_{t=1}^n (K_{пр.} \times T_{пт.}), \quad (6)$$

где n — количество птичников данного типа;

K_{пр.} — количество профилактических перерывов в год в расчете на один птичник;

Tпт. — технологическая трудоемкость подготовки одного птичника, чел.-ч.

Расчет численности работников для выполнения технологических операций по подготовке помещения к приему новой партии птицы

При расчете численности рабочих и проектировании организации их труда следует учитывать, что главная задача состоит в быстрой и качественной очистке птичника, находящегося в нем оборудования и инвентаря от загрязнения, микрофлоры и в обеспечении в птичнике ветеринарно-санитарных условий, равных или максимально приближенных к первоначальному состоянию его перед пуском в эксплуатацию.

Трудоемкость рабочих процессов, связанных с подготовкой помещений, различна. В связи с этим важно правильно планировать численность работников с учетом профессионального состава, чтобы обеспечить четкую последовательность выполнения трудовых процессов и ритмичность всего производственного процесса подготовки помещений.

Необходимая нормативная среднегодовая численность работников (Нч) для ритмичного выполнения в течение года всего объема работ по подготовке помещений к приему птицы определяется по формуле:

$$H_{ч} = \frac{T_{общ.}}{T_{см} \times D}, \quad (7)$$

где Тобщ. — общая годовая трудоемкость, чел.-ч;

Tсм — продолжительность рабочего дня (смены) исполнителей, ч;

D — количество календарных дней в году.

Учитывая важность сокращения сроков выполнения работ по подготовке помещений, целесообразно организовать проведение их и в выходные дни. В связи с этим в бригадах необходимо иметь подменных рабочих, численность которых от среднегодовой численности основных рабочих составляет при пятидневной рабочей неделе 57% (1,57), при шестидневной — 31% (1,31).

Для правильного определения численности рабочих по профессиональному составу необходимо сделать расчет нормативной численности рабочих по каждому трудовому процессу (Нч), выполняемому в птичнике:

$$H_{ч} = \frac{T_{ti}}{T_{см}}, \quad (8)$$

где: Tti — технологическая трудоемкость отдельного трудового процесса, чел.-ч;

Tсм. — продолжительность рабочего дня (смены) исполнителей, ч.

Покажем порядок расчета численности рабочих для подготовки помещений и проектирования организации их труда на примере птицефабрики по выращиванию цыплят-бройлеров до 9-недельного возраста. Имеется 75 птичников размером 18 x 96 м, оборудование ЦБК-20. Общая площадь птичника — 1728 м². Число оборотов выращивания бройлеров — 4,8. Режим работы — пятидневная неделя. Ежедневно от птицы освобождается один птичник. В результате обработки фотохронометражных наблюдений по вышеизложенной методике установлена трудоемкость выполнения работ по подготовке одного птичника.

Затраты времени в расчете на 1 м² площади пола птичника составляют 0,104 чел.-ч. (180 чел.-ч. : 1728) м².

Общая годовая трудоемкость подготовки 75 птичников в данном хозяйстве по формуле (4) будет равна:

$$\text{Тобщ.} = 0,104 \times 75 \times 1728 \times 4,8 = 64696 \text{ чел.-ч.}$$

По формуле (7) рассчитаем необходимое число рабочих для выполнения этих работ:

$$\text{Нч.} = \frac{64969}{8,0 \times 365} = 22,2 \text{ чел.}$$

С учетом подменных рабочих потребуется 34,2 человека (22,2 x 1,54 = 34,2).

На основе данных по затратам рабочего времени на выполнение трудовых процессов, по формуле (8) рассчитаем численность рабочих по профессиональному составу, необходимую для выполнения всех работ по подготовке птичника.

Несколько сложнее формировать бригады по подготовке помещений в хозяйствах с меньшим объемом производства, когда одно помещение от птицы освобождается не ежедневно, а через один, два и более дней. В этом случае рабочие бригады должны уметь выполнять работы по нескольким специальностям и разной сложности.

Проектирование организации труда в данном случае покажем на примере рассматриваемого выше хозяйства при сохранении всех условий, кроме одного (в хозяйстве имеется не 75, а 37 птичников, то есть одно помещение освобождается от птицы через день).

В этом случае для выполнения всего объема работ по подготовке помещений при обеспечении нормальной загруженности рабочих в бригаде должно быть 11 человек.

$$\text{Тобщ.} = 0,104 \times 1728 \times 37 \times 4,8 = 31917 \text{ чел.-ч.;}$$

$$\text{Нч.} = \frac{31917}{8,0 \times 365} = 10,9 \approx 11 \text{ чел.}$$

С учетом подмены на отпуска и случаи болезни (K=1,11) численность рабочих составит — 12 чел.

Для выполнения работ в комплексной бригаде формируется два звена по 5 человек: первое звено — по очистке птичника от подстилки и монтажу оборудования; второе — по мойке оборудования. Кроме основной работы второе звено выполняет работы по очистке оборудования от пыли, побелке птичника, подготовке оборудования к мойке, подготовке птичника к посадке цыплят. Звено по дезинфекции птичника и оборудования в состав бригады не входит и находится в составе ветслужбы.

Приложение 1

НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЙ ЛИСТ

Фотографии рабочего дня при подготовке помещений к приему птицы (групповая фотография)

Дата наблюдения _____ Область, район _____
 Предприятие _____ Бригада, ферма _____
 Ф.И.О. наблюдателя _____

1. Сведения об исполнителях

Ф.И.О. исполнителей	Профессия	Стаж работы по профессии	Возраст	Пол	Производственная характеристика

2. Характеристика рабочего места, способов выполнения работ и организации труда

(подробно описать организацию труда работников, за которыми проводят наблюдения, обязанности работников, сменность работы, фактически сложившийся распорядок дня, а также перечислить марки машин, тип оборудования, инвентарь)

3. Затраты времени смены

№ п/п	Классификация затрат времени	Шифр	Ед. изм.	Объ- ем	Затраты времени		
					фактиче- ские	нормируемые	
						всего	на единицу работы
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Оперативная работа	100					
1.	Орошение птичника и оборудования	110					
2.	Подготовка птичника и оборудования к мойке:						
	а) отсоединение кормушек от системы кормления и подвешивание на натянутую вдоль стены проволоку или перенос на другую половину	120					
	б) подъем и закрепление телескопических спусков	121					
	в) подъем желобковых поилок на высоту 2-2,5 м	122					
	г) подъем брудеров	123					
3.	Очистка птичника от подстилки	130					
	а) удаление подстилки трактором	131					
	б) отбрасывание подстилки от стен и столбов	132					
	в) подчистка пола скребками	133					
	г) подметание пола метлами	134					
	д) уборка площади возле птичника	135					
	е) очистка оборудования (вентиляторов, калориферов и т.д.)	136					
4.	Обработка дез. раствором ДМП	110					
5.	Мойка птичника и оборудования:	140					
	а) стен и потолка	141					
	б) наружных и внутренних поверхностей воздухо-водов	142					
	в) вентиляторов	143					
	г) кормушек	144					
	д) поилок	145					
	е) брудеров	146					
	ж) пола птичника	147					
	з) подъездных площадок возле птичника	148					
6.	Влажная дезинфекция	110					
7.	Побелка стен свежегашенной известью	150					
8.	Подготовка оборудования к работе:	160					
	а) системы кормления	161					
	б) поилок	162					
	в) брудеров	163					
	г) электрооборудования	164					
	д) вентиляционного оборудования	165					
9.	Подготовка вымытого птичника к приему новой партии птицы:	170					
	а) завоз опилок и разравнивание	171					
	б) мойка мелкого инвентаря (противней, подставок, кормушек, установка ограждений вокруг брудеров и т.д.)	172					
10.	Аэрозольная дезинфекция 40%	180					
11.	Составление акта о приемке птичника к посадке цыплят	185					

Окончание таблицы

1	2	3	4	5	6	7	8
12.	Прочие и разовые работы:	190					
	а) _____	191					
	б) _____	192					
	в) _____	193					
II.	Организационно-техническое обслуживание рабочего места (машин и оборудования):	200					
	а) техническое обслуживание рабочего места в течение смены	201					
	б) регулировка и мелкий ремонт	202					
	в) организационное обслуживание	203					
	_____	204					
	_____	205					
III.	Перерывы, обусловленные технологией и организацией процесса (регламентированные)	300					
IV.	Перерывы на отдых и личные надобности исполнителей (регламентированные):	400					
	а) перерывы на отдых	401					
	б) перерывы на личные надобности	402					
V.	Подготовительно-заключительное время - итог:	500					
	а) исполнителя:	510					
	переодевание	511					
	мытьё рук, обуви	512					
	инструктаж	513					
	б) средства труда:	520					
	доставка и возврат инвентаря	521					
VI.	Нерегламентированные перерывы (простои):	600					
	а) по техническим причинам	601					
	б) по организационным причинам	602					
	в) по метеорологическим причинам	603					
	г) по вине исполнителя	604					
	д) другие (прочие) простои	605					
VII.	Время работы, не предусмотренное выполнением производственного задания (случайной работы)	700					
	Ненормируемое время						
	Общая продолжительность рабочего времени смены (дня)						

Наблюдение провел и обработал _____

Подпись

Наблюдение проверил _____

Подпись

Примечание.

В рекомендациях частично использованы материалы ВНИТИП и ФГУ «Роснисагропром».



АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ОТРАСЛИ ПТИЦЕВОДСТВА В 2007 ГОДУ И В ЯНВАРЕ 2008 ГОДА

З. ЗЕМЛЯНАЯ,
главный эксперт по экономическому
прогнозированию Росптицесоюза

Анализ основных производственно-экономических показателей работы племенных предприятий России за 2007 год (яичное направление)

Предприятие	Кросс	Валовое произ- водство яиц, тыс. шт.	Яйце- нос- кость, шт.	Среднее пого- ловье несу- шек, тыс. гол.	Реализация плепродук- ции за преде- лы предп- риятия		% ис- пользо- вания яиц	% вы- вода	Сохран- ность, %		Затра- ты корма на 10 яиц, кг
					яиц, тыс. шт.	суточ- ных цыплят тыс. гол.			взро- слый пти- цы	мо- лод- няка	
ОАО ППЗ «Сверд- ловский»	«Родонит 2»*	15361,7	330,0	46,5	2798,6	787,0	31,1	78,9	98,3	99,1	1,44
	«Хайсекс Браун»	13127,5	337,4	39,0	1246,6	1516,4	45,4	75,9	98,1	99,2	1,50
	«Хайсекс Уайт»	3863,9	335,2	11,5	376,0	412,1	43,2	80,2	98,1	99,3	1,26
ОАО ППЗ «Лабинский»	«УК Кубань 456»*	17970,0	327	55,0	3239,2	1314,3	38,0	79,0	97,2	98,7	1,35
	«Ломан Браун»	6203,0	331,7	18,7	1140,0	530,0	42,2	80,0	97,2	98,1	1,36
ОНО (ХО) ППЗ «Птичное»	«Шейвер Уайт»	2818,6	320	8,8	284,6	159,8	44,7	82	98,3	99,4	1,32
	«Птичное» (коричневый)*	20905,4	312	67,2	766,4	3312,4	41,7	80	98,4	99,0	1,39
	«Птичное 2»* (белоскорлупный)	1688	313	5,4	-	70,8	14,4	81,1	98,0	99,1	1,36
ОНО ППЗ «Маркс»	«Маркс 23»*	21659	304	71,3	1182	1865	32,0	80,0	97,2	98,0	1,35
ОНО Загорское ЭПХ ВНИТИП	«Радонеж»*	15502	305	50	3100	86	36	81,6	97,0	96,9	1,33
	«Хайсекс Уайт Р»	10503	302	34	1700	34	33	80,2	97,0	96,8	1,33
	«СП 789»*	7442	310	23,2	166	12	7	81,9	97,5	97,4	1,32
ОНО ППЗ «Пачелма»	«Пачелма»*	5543	304	18,2	973	160	30,2	73,7	95,6	95,4	1,7
СХПК «Племптица - Можайское»	«Хайсекс Браун», «Хайсекс Уайт»	53958	341,5	158	12368,2	3066	41,8	78	97,7	99,5	1,4
ОАО ППЗ «Хабаровский»	Ломан Браун, Птичное 2	14693	295,0	49,8	391	156,6	16	81,1	96,3	97,4	1,33
ППР «Александро- вский»	«Супер Ник»	14233	335	42,5	2378	2331,5	62	82	98,5	98,4	1,31
ОАО ППЗ «Новосибирский»	«Хайсекс Браун», «Хайсекс Уайт»	119377	320,4	50,6	765	1173	60,1	77,4	95,8	98,3	1,40
ОАО «П.-ф. Челяби- нская»-Еманжели- нский ППР	«Ломан Уайт»	13995	331,6	42,2	3610	84,2	67,1	84,4	96,6	97,63	1,29
ЗАО «ПФ Роскар»	«Ломан Браун»	9720,5	331	29,36	-	-	53,2	75,6	96,2	97,6	1,47
ОНО ППЗ «Кучинс- кий»	«Хайсекс Уайт»	8447	295	28,6	24,3	0,1	4,1	81,9	97,2	96,9	1,35
	«Юбилейная»	3779,6	229	16,5	1235,4	94,2	44,5	84,2	98,6	97,7	2,32
ГУП СО «Птицефаб- рика «Свердловс- кая»	«Ломан Уайт»	9249	343,8	26,9	275	319,1	67,1	82,6	97,1	96,6	1,41

Предприятие	Кросс	Валовое производство яиц, тыс. шт.	Яйценоскость, шт.	Среднее поголовье несушек, тыс. гол.	Реализация племподукции за пределы предприятия		% использования яиц	% вывода	Сохранность, %		Затраты корма на 10 яиц, кг
					яиц, тыс. шт.	суточных цыплят, тыс. гол.			взрослой птицы	молодняка	
	«Ломан Браун»	1723	345,9	4,98	-	8,0	52,5	78,6	99,0	97,4	1,32
ЗАО «Птицефабрика «Боровская»	«Хайсекс Браун»	14305	325,9	43,9	11,88	36,03	44,6	82,0	94,85	98,96	1,43
ОАО «Птицефабрика «Евсинская»	«Ломанн ЛСЛ	3225	316,2	10,2	-	109,4	55,8	82,1	97,0	99,3	1,5
	«Ломан Браун»	3098	333,1	9,3	181,1	506,9	61,2	76,8	97	99,3	1,59
ОАО ППХ «Орловское» Кировская обл.	«Ломанн ЛСЛ классик»	6243	321,8	19,4	1252	328,4	56,0	83,0	97,2	98,6	1,4

Анализ основных производственно-экономических показателей работы племенных предприятий России за 2007 год (мясное направление)

Предприятие	Кросс	Валовое производство яиц, тыс. шт.	Яйценоскость, шт.	Среднее поголовье несушек, тыс. гол.	Реализация племподукции за пределы предприятия		% использования яиц	% вывода	Сохранность, %		Затраты корма на 10 яиц, кг
					яиц, тыс. шт.	суточных цыплят, тыс. гол.			взрослой птицы	молодняка	
ОНО ППЗ «Смена»	«Смена 7»*	17338	222	78,0	6588	2284	83,4	72	94,4	96,2	2,9
ОАО ППЗ «Русь»	«СК Русь 4», *	18158	197	92	11141	1957,4	78	79	95,7	96,3	2,9
	«СК Русь 6»*										
ОНО ППЗ «Конкурсный»	«Конкурент 3»*	4634	174	26,6	2873	103	69,3	70	93,5	95,2	3,8
ОНО ЭПХ СибНИИП	«Сибиряк»*	4877,5	231	21,1	2362	207,3	66,0	80,0	95,3	97,0	2,8
ОАО «Птицефабрика Пермская»	«Росс 308»	16902	248,5	68,03	1087	29	89,8	79,0	96,0	98,6	2,65
ООО ППФ «Лебяжье»	«Хаббард»	16833	216,1	77,9	1171,4	10052,2	91,0	79,7	95,1	96,8	3,0
ГП п/ф «Рефтинская»	«Смена 7»	43337	267	162,3	9157	2772	82,2	82,1	95,5	98,0	2,37
ЗАО «ППФ Роскар»	«Росс 308»	6581	231	28,47	-	-	82,7	75,4	96,56	96,12	2,73
ОНО ППЗ «Пачелма»	«Росс 308»	8365	215	39,0	4491	780	76,8	64,0	95,0	95,9	3,8
ООО «Белгранкорм-холдинг»	«Хаббард»	81922,2	217,8	376,2	-	-	90,7	71,0	92,1	96,8	2,81
ГУП ППФ «Чермасан»	«Росс 308»	7192	242	29,8	4287	394,4	77,0	78,0	97,0	96,0	3,4

Предприятие	Кросс	Валовое производство яиц, тыс. шт.	Яйценоскость, шт.	Среднее поголовье несушек, тыс. гол.	Реализация племпродукции за пределы предприятия		% использования яиц	% вывода	Сохранность, %		Затраты корма на 10 яиц, кг
					яиц, тыс. шт.	суточных цыплят, тыс. гол.			взрослой птицы	молодняка	
ОНО ППЗ «Северо-Кавказский»	Индейки, различные породы	1826	190	9,6	927,4	64,3	73,5	70,9	99,7	95,1	6,0
ППЗ «Благоварский» Башкортостан.	Утки Благоварские, Башкирские цветные	7156	260,2	27,5	2921	664	80,0	81,2	98,7	95,5	3,6
ООО «Катайский гусеводческий комплекс»	Гуси: Итальянская	1158,8	35,8	32,4	748,6	198,2	94,7	73,9	95,0	92,0	0,2
	Шадринская	47,6	37,4	1,27	22,4	12,4	88,4	70,5	94,8	95,2	30,7
	Линдовская	26,8	36,2	0,74	10,3	5,7	82,5	56,6	93,9	94,1	34,3
ООО «Птицефабрика «Глазовская»	Гуси Рейнская	276,8	46,2	12,0	6,0	123,4	91,0	56,9	93,6	89,9	37,2

* Яйценоскость с учетом исходных линий:

КУЛИНАРНЫЕ РЕЦЕПТЫ ИЗ КУРИЦЫ

КУРИЦА, ГЛАЗУРОВАННАЯ МЕДОМ

Лук репчатый (маленький) — 1 шт., масло — 25 г, корица (молотая) — щепотка, миндаль (поджаренный, толченый) — 25 г, хлебный мякиш — 25 г, кишмиш — 25 г, соль, перец — по вкусу, мед — 15 мг, куриные грудки (большие) — 2 шт.

Очистите и нарежьте лук. Положите в небольшую посуду с маслом. Прикройте крышкой и готовьте в режиме микроволновой печи в течение 1 минуты. Добавьте молотую корицу, миндаль, хлебный мякиш и кишмиш. Посолите, поперчите и тщательно перемешайте. Нагревайте мед в режиме микроволновой печи в течение 10 секунд. Разогрейте печь до 180°C. Слегка отделите кожу курицы от мякоти и положите начинку между мясом и кожей. Загните тонкие концы курицы, чтобы форма кусков стала изящной и компактной. Положите курицу в небольшую жаропрочную посуду и обмажьте ее медом. Полейте курицу 60 мл воды. Положите курицу на нижнюю решетку (на металлический лоток). Готовьте 20 минут при 50% и температуре горячего воздуха 180°C до полной готовности. Если верх курицы начинает подгорать, прикройте его небольшими листами фольги.

КУРИЦА, ЖАРЕННАЯ В МАРИНАДЕ (СЕНЕГАЛ)

1,5 кг курицы, 80 г репчатого лука, 12 г чеснока, 2 лимона, лавр, гвоздика, перец молотый черный, масло растительное для фритюра, соль. Курицу разделяют на порционные куски. Из лимонного сока, нарезанного кольцами лука, натертого чеснока, лавра, соли, перца и гвоздики готовят маринад, заливают им куски курицы и оставляют на ночь. Затем мясо обжаривают во фритюре вместе с луком, подливают кипятком и доводят курицу до готовности. Процеженный маринад выливают на курицу и кипятят еще 5 мин. Подают с рассыпчатым рисом.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

УТВЕРЖДАЮ:
Министр сельского хозяйства
Российской Федерации
_____ А.В. Гордеев
«10» января 2008 г.

РЕЕСТР СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ ТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЯМ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИМ КООПЕРАТИВАМ НА УСЛОВИЯХ ФИНАНСОВОЙ АРЕНДЫ (ЛИЗИНГА) НА 2008 ГОД

№ п/п	Наименование машин и оборудования	Марка	Изготовитель
1. Сельскохозяйственная техника			
1.1.	Высокотехнологичные комплексы сельскохозяйственных машин и оборудования для внедрения ресурсосберегающих технологий	В составе трактора (энергетического средства), прицепной и навесной сельскохозяйственной техники для производства продукции растениеводства по интенсивным технологиям, самоходных зерно- и кормоуборочных комбайнов, адаптеров и приспособлений к ним	Отечественного и зарубежного производства (при отсутствии отечественных аналогов)
1.2.	Энергетические средства	Тракторы сельскохозяйственные общего назначения, универсально-пропашные, специальные, энергосредства, промышленные тракторы, бульдозеры, погрузчики, экскаваторы, мелиоративная техника	Отечественного производства: ЗАО «Петербургский тракторный завод», ЗАО «АгроЕвроСоюз», ЗАО «Трактормаш», ОАО «Сарекс», ФГУП ПО «Уралвагонзавод», ПО «Минский тракторный завод», ОАО «ПО ЕлАЗ», ОАО «Агромашхолдинг», ОАО «Алттрак», ОАО «ЧТЗ-Уралтрак» РУП «ПО «Гомсельмаш», ЗАО «Агротехмаш», РУП «Бобруйский завод тракторных деталей и агрегатов», ОАО «Камаз». Зарубежные (при отсутствии отечественных аналогов)
1.3.	Самоходные зерноуборочные комбайны	ДОН-1500 и его модификации PCM-101 «Вектор», PCM 142 «Асгов» «Нива-Эффект» и его модификации «Енисей-ШОНМ» и его модификации «Енисей» серий 950, 960 и их модификации, КЗС-1218 и его модификации, КЗС-7 «Полесье» и его модификации, «Медион 310», «Мега 350», «Мега 360», «Мега 370» и модификации	ООО «Комбайновый завод «Ростсельмаш» ОАО «Агромашхолдинг» ЗАО СП «Брянсксельмаш» ПО «Гомсельмаш» ООО «КЛААС», г. Краснодар
1.4.	Кормоуборочные комбайны по коду ОКП 474438	Самоходные и прицепные кормоуборочные комбайны	ООО «Комбайновый завод «Ростсельмаш», ОАО «Агромашхолдинг», ЗАО СП «Брянсксельмаш», ЗАО «Кировец-Ланд-Техник», РУП «ПО «Гомсельмаш»

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

№ п/п	Наименование машин и оборудования	Марка	Изготовитель
1. Сельскохозяйственная техника			
1.5	Кормозаготовительные комплексы	КДП-3000, К-Г-6 и их модификации ГВР-6Р, КРН-2ДБ, ПР-145С, ПР-1,5 и их модификации ВКС-225/90, К-12, СТ-540Н, СК 385 3 Р8, РЛУ 10/2000, ПМТ-01, Т-12 КСД-2,0; ЖТТ-2,1; ЖТТ-2,4; КРП-302; ГШТ-041; ПРП-120; ГРН-471; ЗИС-20, ПСП-ЮМГ и их модификации КПД - 3,2, КПр - 2,8, КМ -3,2, ГР-6,5, ВН - 6,8, КМК - 62,2 ККИП -10, РПП, ОРП, КТГШ «Скарабей», «Конон», «Конон Плюс», «Конон Гранд» ГВВ-6, ГВВ-7,2, ГВВ-8 и их модификации серии «Катюша»	ПО «Гомсельмаш», ОАО «Бежецксельмаш», ЗАО «Пермтехмаш-Агро», ООО «Клевер», ООО «Грэндинвест», ОАО «Бобруйскагромаш», ФГУ ИК-2, УФСИН России
1.6	Комплексы машин для возделывания зерновых и масличных культур	«Смарагд-9» и его модификации, «Pegasus» и его модификации, ED, DMC, UG, UR, ZA-M,D9,EurOpal 7 4N, EuroDiamant 10(8) и их модификации СПЗТ «ПОЗИТРОН», РГ «ГЛЕТЧЕР», ППО «САБАН», КСП, СППВ, ОП «Радуга», РИМУ 1650, КТВ, КГРП, АКОП, КТП, ВФЗ-4, СМТВ, СПК «Премиум» и их модификации	ЗАО «Евротехника», ООО «Грендинвест»
1.7	Комплексы машин для возделывания, уборки, послеуборочной доработки и хранения картофеля	Zirkon 7, DR-1500, KS-3000,КР-12, US1200, ZA-M 1500,ZA-M 900, SE, Т 40L, RH 20-60, TC 80-16, SL 80-12, RF-4, VL20KLZ, KE 303 (403) и их модификации РКЕ-300(400), RSF-2000, RSPD 3/4x40/081, RSE-2000, ZBC, RSK-2000, RSHBX-2000, HASSIA SL 4 BZS, DELVANO, DUBEX , KL 4,2, ЕАК-6, PRIMA 900, AVR-220BK, AVR spirit, AVR Accent, Jansen@Heuning T40 (T60), AVR Esprit, КГП-4, КЛ-4,2 различных модификаций и комплектаций Оборудование комплекса MIEDEMA (бункера приемные, элеваторы, транспортеры наполнители контейнеров, взвешивающе-упаковочные машины, подборщики) различных комплектаций	ЗАО «Евротехника», ЗАО «Колнаг»
1.8	Комплексы машин для возделывания зерновых и кормовых культур	БСГ-8,0, БД-1,8/4,2/6,6 Б4Т, БДТ-6, Б7Т, БДК-3,0/4,0/5,4 /6,4, ПЧН -2,7/4,0, ПНУ 8-40П, ПУН-8-40, ПП-9-35П, ПЛН-5-35, ПНУ-5-35УП, ПЛН-4-35, ПН-3/4/5-35, ПНР-3/4-35, КТП -9,4/7,4, КРГ-6,0/8,6/10, КТС-10-2 АКМ-4,0/6,0/8,0, СРП-2/6/8/10, ПК-8,6, ПНУП-10, КСПС-4/6, ШККС-8/10/12, СГБ-21П, СБГ-21, КР-12, БДЛ-4,2/5,3, ПЧП-6, КР-4, КР-8 и их модификации, приспособление для уборки рапса, захват ЗР-500, погрузчики (экскаваторы) ЭО-26, ЭО-23 и их модификации	ООО НПК «Реста», ОАО «Сарэкс»

№ п/п	Наименование машин и оборудования	Марка	Изготовитель
1. Сельскохозяйственная техника			
1.9	Посевные и почво-обрабатывающие комплексы, комбинированные агрегаты, широкозахватные сеялки	АУП-18.05 и его модификации «Кузбасс» ПК-8.5, ПК-9.7, ПК-12.2 Обь-4 ЗТ и его модификации КСКП «ОМИЧ» и их модификации АПП-7,2 МПП-3 и ее модификации СТП-12 «РИТМ-1М» и СТП «РИТМ-24» и их модификации «Русский Вепрь 2000» и ее модификации СС-6 СПБ-8М, СПБ-12М АТТ-18.35, АТО 11.35 КТП-4,3 (6;8); КМС-5.4А; КПК-8А, АКВ-4 КНК-4,0/7,2/8,5, Паук-3,6 (6). КНК-6000 и его модификации АПК-3.9, КТ-3.9Г, КШУ-12Б; АКШ-6Г АПК-6(3), КУК-4/6/8 и их модификации ОПО-8.5, ОПО-4.25 и их модификации ПБО-4,4/6,7, ПО-4/5/7/8, и их модификации КБМ-4.2, КБМ-8 и их модификации КППШ-6, АМП-40РИКОН А-4±6 «Лидер-4», «Лидер-8,5» и их модификации ДК-Т 1219/95 (55), ДК-Т 975/95 (55) КПИР-3,6, ККШ-11,3 и их модификации	ООО «Сызраньсельмаш», ООО «Агро», ОАО «Сибирский Агропромышленный Дом», ООО «Сибзавод», ОАО «Сибсельмаш», ООО «НПО «Экспериментальный завод», ОАО «Белгородский завод РИТМ», ООО «Завод «Грунд Трак» г. Смоленск, ЗАО «Стерлитамакская машиностроительная компания», ОАО «Миллеровосельмаш», ООО «Агро-Союз-Технологии», ЗАО «Красный Аксай», ЗАО «Пензаггореммаш», ОАО «Оскольский завод металлургического машиностроения», ОАО «Грязинский культнваторный завод», ОАО «Волгодизельаппарат», ООО «Сызраньсельмаш», ООО «Волга-агромаш», ОАО «Агропромтехника», ЗАО «Ярославское РТП», ООО «Завод им. Медведева-Машиностроение», ОАО «Сибирский агропромышленный дом», ЗАО «Евротехника», ООО «Буинский машиностроительный завод», ООО «Сызраньсельмаш»
1.10	Дискаторы, бороны дисковые	БДМ4х4,3х4 (3х4П, 4х4П, 6х4П), БДМ7х2, БДМ4х2, БДМ-3х2, АДП-6, КН 1825Б, БДП2,4х4, БДП3х4, БДП4х4, БДП-8х4, БДП6х4 и их модификации	ООО «БДМ-АГРО», ОАО «Сарэкс», ЗАО «Стерлитамакская машиностроительная компания», ОАО «Белагромаш-Сервис», ЗАО «Евротехника»
1.11	Опрыскиватели	ОП-2000-18 «САХО», ОН-12, ОН-18, ОП-18/21/22/24, «Иртышанка»	«Сибирский агропромышленный холдинг», ООО «Агро-Тех», ЗАО «Асгард-плюс»
1.12	Оросительная техника	Дождеватели шланговые ДШ-32А, ДШ-90, ДШ-110 серии «Агрос» Система капельного орошения СКО	ЗАО «Волгоградский завод оросительной техники»
1.13	Льноуборочная техника	ЛТС-1,65, ОЛС-01	ОАО «Тверьсельмаш»
1.14	Комбайны свеклоуборочные и свеклопогрузочно-очистительные	СФ-10, СФ-10.2, СФ-20, РЛ 200 СФ «Маус»	ООО «ФК АГРО»
1.15	Тепличные комплексы	Машины и оборудование для защищенного грунта, здания, сооружения, модульные строительные конструкции и металлоконструкции	Отечественного и зарубежного производства (при отсутствии отечественных аналогов) По отдельным проектам
2. Машины и оборудование для послеуборочной доработки, сушки и хранения зерна и семян			
2.1	Комплексы для переработки и хранения зерновых, маслиничных, бобовых и крупяных культур (включая оборудование, машины, модульные строительные конструкции и т.д.)	Технологическое оборудование, здания и сооружения для обработки зерна, сушки, хранения и переработки зерновых, маслиничных, бобовых и крупяных культур на кормовые и пищевые цели и подготовки семенного материала	Отечественного и зарубежного производства (при отсутствии отечественных аналогов). По отдельным проектам

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

№ п/п	Наименование машин и оборудования	Марка	Изготовитель
2.2	Зерноочистительные комплексы, машины для первичной, вторичной очистки зерна и семян, сепараторы, пневмосортировальные машины	В составе: МПО-50, ОВС-25С, МС-4,5С, ОВИ-54000, ПТ-600, ПО-10, ЗВС-20А, НПК-25, ППЗ-30, ПЗМ-80, КЕ, СК, А12, А15, А18, А22, В10, В12, В15, В18, САД-10 в различных комплектациях, МВР-6, БТЦ-700-8, МВР-4, МОС-9Н, ПСМ-25; ЗМС-90-20А, ЗМП ПС, типа Р1-БЗС различных модификаций, ОВС-25, МС-4,5, СВУ-60, СПО-100, СВТ-40, МАК-10, А1-БИС, А1-БЛС, А1-БЗО, СВТ-30, СПС-10 в различных комплектациях, СМВО-10, ПСМ-2,5, ПСМ-5, ПСМ-10, ПСМ-25, ПСС-2,5, МОС-9 ЗСП различных модификаций	ОАО «Воронежсельмаш», ОАО «Иранский механический завод», ЗАО «Элеватор-Сервис», ЗАО «Камтент», ООО «Евротел», ОАО ГСКБ «Зерноочистка», ООО «Клевер», ОАО «Мельинвест», ОАО «Воронежсельмаш», ОАО «Тверьсельмаш», ОАО «Мельинвест», Чистопольский филиал ассоциации, «Элитные семена Татарстана», ОАО «Кузембетьевский ремонтно-механический завод», ОАО «Кузембетьевский ремонтно-механический завод», ЗАО «Элеватор-Сервис»
2.3	Сушилки зерна и теплогенераторы и топочные блоки	СКУ-10, СКУ-15 и их модификации, С-5, С-10, С-15, С-20, С-30, СЗ-6, СЗ-10, СЗ-16, СЗК-30, СЗТ-2,5/5/8/12/16/25, СП-50, ТАУМ-2,5/0,3 и их модификации, СЗК-8, СЗШ-16/20 и их модификации, Р1-СЗГ, Р1-СГ и Р1-СЖ различных модификации, ДТ различных модификаций, СР-1, поточный нагреватель зерна ПНЗ-5	ОАО «Тверьсельмаш», ОАО «Кировоагротехника», ОАО «Сибирский Агропромышленный Дом», ООО «ОКБ по теплогенераторам», ОАО «Брестсельмаш», ОАО «Мельинвест», ЗАО «Элеватор-Сервис», ОАО «Ивантеевский Элеватор-мельмаш», ОАО «Сибирский Агропромышленный Дом»**
2.4	Зернохранилища металлические, здания из легких металлических конструкций	Силосного типа СМВУ	ЗАО «Элеватор-Сервис»
3. Оборудование для животноводства			
3.1.	Машины для животноводства по группе кодов ОКП 47 4000	Машины для подъема и очистки воды на фермах по кодам ОКП 47 4112-47 4119	Отечественного и зарубежного производства
		Комплекты технологического оборудования для раздачи ветеринарных препаратов вместе с водой	Отечественного и зарубежного производства
		Машины и оборудование для раздачи кормов и поения по кодам ОКП 47 4130-47 4139	Отечественного и зарубежного производства
		Машины и оборудование для доения и транспортирования молока по кодам ОКП 47 4140 - 47 4149	Отечественного и зарубежного производства
		Машины и оборудование для первичной обработки молока по кодам ОКП 47 4150 - 47 4159	Отечественного и зарубежного производства
		Машины и оборудование для ухода за животными и очистки животноводческих помещений по кодам ОКП 47 4160-47 4169	Отечественного и зарубежного производства
		Комплекты машин и оборудование для выращивания и содержания животных по кодам ОКП 47 4200 - 47 4290	Отечественного и зарубежного производства
		Комплекты приточных и вытяжных вентиляционных шахт с бесступенчатым управлением воздухоподачей	Отечественного и зарубежного производства

№ п/п	Наименование машин и оборудования	Марка	Изготовитель
		Типоразмерные ряды тепловентиляторов, рекуператоров-утилизаторов тепла и приточных вентиляционных решеток с автоматическим регулированием воздухопотока и компьютерным управлением параметрами микроклимата	Отечественного и зарубежного производства
		Оборудование для наземных навозохранилищ, для обеззараживания жидкого навоза, производства биогаза и экспресс-компостирования твердой фракции навоза	Отечественного и зарубежного производства
		Технологические комплексы для хранения, переработки навоза в органические удобрения и внесения в почву	Отечественного и зарубежного производства
3.2.	Машины и оборудование для птицеводства	Машины и оборудование для птицеводства по кодам ОКП 47 4300-47 4339	Отечественного и зарубежного производства
3.3	Криогенное селекционное оборудование	Криогенные цистерны, биохранилища, сосуды Дьюара	Отечественного и зарубежного производства
3.4	Машины для заготовки, приготовления и транспортировки кормов	Машины для заготовки грубых кормов по коду ОКП 47 4419 Машины для заготовки консервированных и сочных кормов по кодам ОКП 47 4430, 47 4432 - 47 4437, 47 4439 Машины и оборудование для приготовления кормов по кодам ОКП 47 4470-47 4479 Машины и оборудование погрузочно-разгрузочные, транспортные, вспомогательные и инвентарь, в том числе транспортеры, погрузчики для животноводческих ферм, по кодам ОКП 47 4910-47 4919, 47 4930-47 4935, 47 4939 - 47 4947, 47 4969, 47 4980 - 47 4988, 47 4990 - 47 4999	Отечественного и зарубежного производства Отечественного и зарубежного производства Отечественного и зарубежного производства Отечественного и зарубежного производства
3.5	Животноводческие комплексы и фермы для КРС, свиней, овец, северных оленей и табунного коневодства, птицеводства (включая оборудование, машины, строительные конструкции и т.д.)	Технологическое оборудование, здания и сооружения для содержания животных, производства, первичной и последующей переработки продукции животноводства, производства кормов и кормосмесей по кодам ОКП 47 4000, 51 3000-51 4000	Отечественного и зарубежного производства (согласно проектно-сметной документации)
3.6	Технологическое оборудование, здания и сооружения для уоя, переработки продукции животноводства, производства кормов и кормосмесей согласно проектно-сметной документации по кодам ОКП 513000-514496	Здания и сооружения, комплекты сборных конструкций на здания и помещения по кодам ОКП 528100 - 53 9933.	Отечественного и зарубежного производства

№ п/п	Наименование машин и оборудования	Марка	Изготовитель
		Технологическое оборудование для убойных цехов. Оборудование технологическое для переработки мяса по группе кодов 513200-513900.	Отечественного и зарубежного производства, при отсутствии отечественных аналогов
		Оборудование технологическое для переработки молока по группе кодов ОКП 513000,513086-513090	Отечественного и зарубежного производства, при отсутствии отечественных аналогов
		Оборудование технологическое, вспомогательное упаковочное и приспособления для переработки молока по кодам ОКП 513220-513224,513226-513228	Отечественного и зарубежного производства при отсутствии отечественных аналогов
		Оборудование технологическое, машины и механизмы, агрегаты и заводы, лабораторное оборудование, оборудование вспомогательное и прочее для комбинированных предприятий по группе кодов ОКП 514000-51449Т	Отечественного и зарубежного производства при отсутствии отечественных аналогов
3.7	Лабораторное, селекционное оборудование для животноводческих комплексов	Лабораторное оборудование для животноводческих комплексов по кодам ОКП 473970, селекционное оборудование стационарного и мобильного типа	Отечественного и зарубежного производства при отсутствии отечественных аналогов
3.8	Измельчители-смесители, раздатчики кормов, Миксеры-раздатчики	АПРК-1, ИРРТ, ИТСП TRIOLET-SOLOMIX 1/2 тип 7,10 (12) 2Z, 500-900, 1200,1200 ZK и их модификации ИРК-01 ИСПК-12 и модификации, СРК-11В АКМ-9 и его комплектации КИС-8 OptiMix 8/12 и их модификации ВКС-SMT, V=26тн, KORM-SMT-12С ИЖ-Лайн-5Г, ИЖ-Лайн-12В и модификации	ООО «Грэндинвест», ЗАО «Колнаг», ЗАО «Пермтехмаш-Агро», ООО «Запагромаш», ОАО «Слободской машиностроительный завод», Новосибирский опытно-экспериментальный завод, нестандартного оборудования, ООО «Современные молочные технологии», ООО «ВестфалняСердж», ЗАО «ДеЛаваль», ООО «ДейриТек», ЗАО «АгроТрейд-Сервнс», ООО «НовАгроТехСервис», ООО «ИЖ-Лайн»
3.9	Автоматизированная система кормораздачи	АСК-200	ЗАО «ПОЛИНОМ»
3.10	Погрузчик манипуляторный навесной	ПМН-30	ООО «Велмаш-С»
4. Грузовые и специализированные автомобили			
4.1	Автомобили бортовые, седельные тягачи и самосвалы, прицепы и полуприцепы к ним	На шасси КАМАЗ, ЗИЛ, ГАЗ, МАЗ, Урал, СШКОЗ всех модификаций, прицепы и полуприцепы к ним	ОАО «Камский автомобильный завод», АМО «Завод им. Лихачева», ЗАО «Метровагонмаш», ОАО «Горьковский автомобильный завод», ОАО «Саранский завод автосамосвалов», ОАО «НЕФАЗ», ОАО «Автоприцеп «КАМАЗ», ООО «Автоагромаш», ООО «Автомастер», ООО «КамМЗ», ЗАО «Яровит Моторс», ОАО «Челябинский машиностроительный завод автоприцепов», РУП ПО «Минский автомобильный завод», ОАО «Автомобильный завод «Урал»

№ п/п	Наименование машин и оборудования	Марка	Изготовитель
		УАЗ-3303, УАЗ-3741, УАЗ-3909, УАЗ-39094, УАЗ-3%25	ОАО «Ульяновский автомобильный завод»
4.2	Автомобили специализированные и прицепы	Топливозовы, автомолоковозы, муковозы, автоцистерны и автотопливозаправщики, рефрижераторы, вакуумные машины на шасси КАМАЗ, ЗИЛ, ГАЗ, УАЗ, МАЗ прицепы и полуприцепы к ним	ОАО «Камский автомобильный завод», ОАО «НЕФАЗ», АМО «Завод им. Лихачева», ОАО «Горьковский автомобильный завод», ОАО «Вологодский машиностроительный завод», ОАО «Завод Старт», ОАО «Оскон» г. Глазов, ПО «Минский автомобильный завод», ЗАО «Бецема», ОАО «Спецавтотехника», ООО «Автоагромаш»
		Фургоны, прицепы и полуприцепы изотермические, рефрижераторные на шасси КАМАЗ, ЗИЛ, МАЗ, ГАЗ, Урал, УАЗ	ОАО «Камский автомобильный завод», ОАО «Горьковский автомобильный завод», ОАО «Камея», ЗАО «Бецема», ООО «Автоагромаш», ПО «Минский автомобильный завод», ОАО «Ульяновский автомобильный завод», ОАО «Автомобильный завод «Урал», ООО «Машиностроительный завод ТОНАР»
		Автозагрузчики сухих кормов ЗАСК-10, ЗАСК-15, ЗАОК-10Б, ЗАСК-14, ЗАСК-15Б, прицепные ПЗК-10, ПЗК-14, ПЗК-15 и их модификации	ОАО «Агроживмаштехнология» ООО ПКФ «БЕРЦ»
		Автодезустановки ДУК-1, ДУК-2 и модификации,	ОАО «Механический завод Калачинский», ОАО «ПО ЕЛАЗ»
		Моечно-дезинфекционная установка «АИСТ-8У»	ЗАО НПО «Авиаисток»
		Мастерские для ремонта и технического обслуживания МТП типа КС, ПАРМ, РМ, УПРС	ОАО* «КАФ», ОАО «Горьковский автомобильный завод»
4.3	Транспортеры, вездеходы	ГАЗ-34039 11П и его модификации ТМ-120 и его модификации	ОАО «Заволжский завод гусеничных тягачей» ОАО «Агромашхолдинг»
5. Газозаправочное оборудование			
5.1	Передвижные газозаправщики	ПАГЗ 1800/32-4, ПАГЗ 2500/32-4, ПАГЗ 2700/32-4 и 4М, ПАГЗ 3000/32-4 и их модификации, ПАГЗ-1280-20-4	ЗАО «Компомаш-ТЭК», ФГУП «Красмаш», ФГУП «Баррикады», ЗАО «Агросистема»
5.2	Блочные автомобильные газонаполнительные компрессорные станции	АГНКС БИ-75, АГНКС БИ-100, АГНКС БИ-150, АГНКС БИ-300 и их модификации	ООО «НГТ-Контракт»
5.3	Автомобили-цистерны и прицепы-цистерны для жидких газов транспортные АЦТ	БЦМ-169, БЦМ-170 и их модификации	ЗАО «Бецема»

* Зерноочистительные, тепличные комплексы (включая оборудование, машины, модульные строительные конструкции и т.д.), комплексы по хранению овощей (овощехранилища) и зерна (зернохранилища), пищевое и перерабатывающее оборудование, оборудование для первичной и глубокой переработки продукции растениеводства, легковозводимые здания и сооружения для организации сервисных работ реализуются сельхозтоваропроизводителям по отдельным проектам.

** Допускается формирование комплексов для ресурсосберегающих технологий путем доукомплектования имеющегося у сельскохозяйственных товаропроизводителей парка техники за счет поставки отдельных видов сельскохозяйственной техники (по согласованным проектам).

ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Приложение
к приказу Минсельхоза России
от 21 февраля 2008 г. № 49

П Е Р Е Ч Е Н Ь ВЫСТАВОК И ЯРМАРОК, ПРОВОДИМЫХ МИНСЕЛЬХОЗОМ РОССИИ В 2008 ГОДУ

№№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственные за проведение выставочных мероприятий от Минсельхоза России и других организаций	Планируемое время и место проведения выставочно-ярмарочных мероприятий
1.	2.	3.	4.
I. ВЫСТАВКИ ФЕДЕРАЛЬНОГО УРОВНЯ, ОРГАНИЗУЕМЫЕ И ФИНАНСИРУЕМЫЕ МИНСЕЛЬХОЗОМ РОССИИ			
1.	Выставка-демонстрация «День Российского поля - 2008»	Депнаучтехполитика, Депсотрудни- чество, Депрастениеводство, Депме- лиорация, Депадминистрация, Деп- агроразвитие, администрация Белго- родской области, РАСХН	4-7 июля, Белгородская область
2.	Международная агропромыш- ленная выставка-ярмарка «Аг- рорусь - 2008»	Депнаучтехполитика, Депсотрудниче- ство, Депагроразвитие, Депрастение- водство, Депмелиорация, Депадмини- страция, Депэкономика, Россельхоз- надзор, администрация Санкт-Петер- бурга, администрация Ленинградской области, АККОР, РАСХН	22-31 августа, г. Санкт-Петербург
3.	3-я Всероссийская выставка «День садовода - 2008»	Депнаучтехполитика, Депрастение- водство, Депмелиорация, Админист- рация Тамбовской области, РАСХН	8-10 сентября, г. Мичуринск
4.	Специализированная выставка «Охота. Рыбалка. Отдых - 2008»	Депохоты, Депнаучтехполитика, Рос- сельхознадзор	18-21 сентября, г. Москва
5.	10-я Российская агропромыш- ленная выставка «Золотая осень - 2008»	Депнаучтехполитика, Депсотрудни- чество, Депрастениеводство, Депжи- вотноводство, Депветеринария, Деп- мелиорация, Депагроразвитие, Депадминистрация, Депэкономика, Россельхознадзор, Правительство Москвы, РАСХН	10-14 октября, г. Москва
6.	Всемирный Фестиваль вин	Деппищепром	декабрь, г. Москва
II. РОССИЙСКИЕ РАЗДЕЛЫ НА МЕЖДУНАРОДНЫХ И ЗАРУБЕЖНЫХ ВЫСТАВКАХ			
7.	Международная выставка «Aquaculture Europe - 2008»	Депживотноводство	сентябрь, п. Усть-Кинельский
8.	Международная выставка «Ев- ротир»	Депнаучтехполитика, Депсотрудни- чество, Депживотноводство	2-4 сентября, г. Белгород

1.	2.	3.	4.
III. ВЫСТАВКИ ФЕДЕРАЛЬНОГО УРОВНЯ, ОРГАНИЗУЕМЫЕ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ МИНСЕЛЬХОЗА РОССИИ			
9.	XI-я «Поволжская агропромышленная выставка-2008»	Министерство сельского хозяйства и продовольствия Самарской области, Депнаучтехполитика, Депрастениеводство, Депветживотноводство, Депмелиорация	сентябрь, п. Усть-Кинельский
10.	XIII межрегиональная специализированная выставка «БелАгро-ТехМаш»	Администрация Белгородской области, Белгородская торгово-промышленная палата, ВЯК «Белэкспоцентр», Депнаучтехполитика	2-4 сентября, г. Белгород
IV. ТЕМАТИЧЕСКИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ВЫСТАВКИ, ПРОВОДИМЫЕ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ МИНСЕЛЬХОЗА РОССИИ			
11.	Специализированная выставка «Московская зеленая неделя-2008»	Депнаучтехполитика, Депрастениеводство	14-18 мая, г. Москва
12.	Международная выставка «Золотая Нива-2008»	Депнаучтехполитика, Депрастениеводство	15-17 мая, г. Усть-Лабинск
13.	Выставка «Пиво-2008»	Деппищепром, ЗАО «Соуд-Сочинские выставки»	20-23 мая, г. Сочи
14.	10-я Российская выставка племенных овец	Депживотноводство, администрация Ставропольского края	22-26 мая, г. Ипатово
15.	Выставка племенных животных Юга России	Депживотноводство, администрация Ростовской области	июнь, г. Ростов-на-Дону
16.	IV Сибирско-Дальневосточная межрегиональная выставка племенных овец и коз	Депживотноводство, администрация Читинской области	июнь, г. Чита
17.	Выставка «Ярмарка вин и водок»	Деппищепром	июнь, г. Санкт-Петербург
18.	10-я Международная конная выставка «Эквирос - 2008»	Депживотноводство	август, г. Москва
19.	Международная выставка цветочного оформления и ландшафтного дизайна	Депрастениеводство, Депнаучтехполитика, Депсотрудничество, Правительство Москвы	27 июня по 14 сентября, г. Москва
20.	Международная выставка «Цветы-2008»	Депрастениеводство, Депнаучтехполитика, Правительство Москвы	4-7 сентября, г. Москва
21.	Международная специализированная выставка сельскохозяйственной техники и оборудования «Агротэк»	Депнаучтехполитика, Депмелиорация, Депрастениеводство	10-14 октября, г. Москва
22.	13-я Международная выставка «Оборудование, машины и ингредиенты для пищевой и перерабатывающей промышленности» — «Агропродмаш-2008»	Деппищепром, Депнаучтехполитика	13-17 октября, г. Москва
23.	15-я Международная выставка «Склад. Транспорт. Логистика»	Депнаучтехполитика	13-17 октября, г. Москва
24.	Международная агропромышленная и продовольственная выставка-ярмарка «Алтайская Нива»	Депнаучтехполитика, Деппищепром	21-24 октября, г. Барнаул

1.	2.	3.	4.
V. ТЕМАТИЧЕСКИЕ ВЫСТАВКИ, ПРОВОДИМЫЕ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ МИНСЕЛЬХОЗА РОССИИ			
25.	Фестиваль чая и кофе	Деппищепром, АНО «Росчайкофе», Международная промышленная академия	май, г. Москва
26.	10-я Международная коневодческая выставка «Иппосфера»	Депживотноводство	3-6 мая, г. Санкт-Петербург
27.	Экспозиция «Весенняя симфония»	Депрастениеводство, Депнаучтехполитика	5-25 мая, г. Москва
28.	Выставка «Drink-Expo»	Деппищепром	13-15 мая, г. Санкт-Петербург
29.	Международный форум «Мясная промышленность. Куриный король»	Деппищепром, компания «АСТИ ГРУПП»	1-3 июня, г. Москва
30.	Раздел «Аквакультура» на 5-й Международной специализированной выставке рыбной индустрии «Рыба и морепродукты России-2008\Seafood Russia 2008»	Депживотноводство	4-6 июня, г. Москва
31.	Фестиваль пива «Море пива в Чувашии»	Деппищепром, Министерство сельского хозяйства Чувашской Республики	16-17 июля, г. Чебоксары
32.	Выставка «Вино. Водка. Табак-2008»	Деппищепром, ЗАО «Соуд-Сочинские выставки»	5-8 сентября, г. Сочи
33.	Агропромышленный форум «Продукты и напитки. Сельхоз-Экспо - 2008»	Депнаучтехполитика, Деппищепром	9-11 сентября, г. Екатеринбург
34.	Выставка продуктов питания и напитков «WORLD FOOD MOSCOW 2008» «Весь мир питания 2008»	Деппищепром, ЗАО «Экспоцентр»	23-26 сентября, г. Москва
35.	Выставка «Подмосковье 2008»	Деппищепром	24 -27 сентября, г. Москва
36.	2-я конная выставка «Эквирос Юг-2008»	Депживотноводство	3-6 октября, г. Ростов-на-Дону
37.	Международный форум «Индустрия Напитков»	Деппищепром, Компания «АСТИ ГРУПП»	ноябрь, г. Москва
38.	Выставка «Зоосфера»	Депживотноводство	19-22 ноября, г. Санкт-Петербург
39.	Выставка «Пищевые ингредиенты, добавки и пряности - 2008»	Деппищепром, Компания ITE	25 - 28 ноября, г. Москва
40.	Выставка «Продсиб»	Деппищепром	25-28 ноября, г. Новосибирск

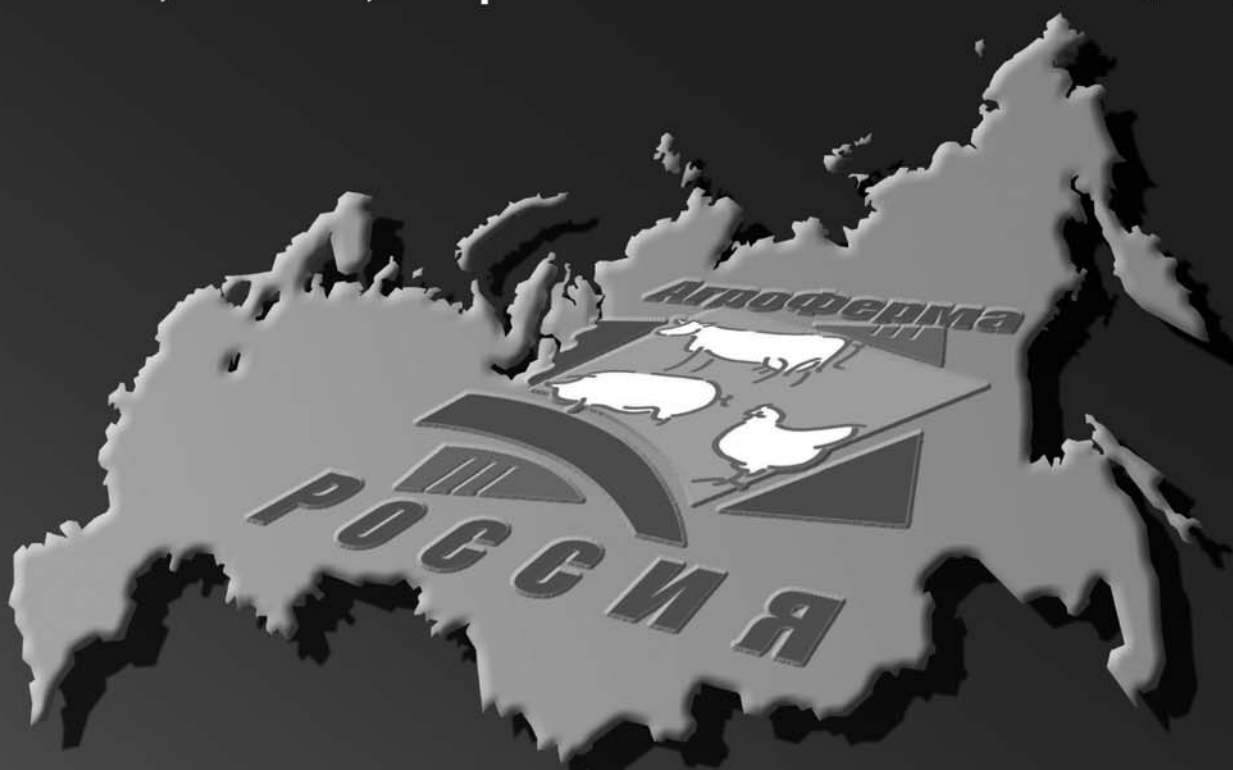
АгроФерма

МЕСТО ВСТРЕЧИ ЖИВОТНОВОДОВ

Международная специализированная выставка
животноводства и племенного дела

24-26 апреля 2008

Россия, Москва, Всероссийский выставочный центр



www.agrofarmexpo.ru



E-mail: info@agrofarmexpo.ru · Тел.: +7 (495) 974 3405



ЦЕНА УКАЗЫВАЕТСЯ ПО ПОДПИСНОМУ КАТАЛОГУ

Ф. СП-1

АБОНЕМЕНТ на журнал		84839									
(наименование издания)		Индекс издания									
Птицефабрика		Количество комплектов									
на 2008 год по месяцам											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Куда		(почтовый индекс) (адрес)									
Кому		(фамилия, инициалы)									

ДОСТАВочная КАРТОчка		84839									
на журнал		Индекс издания									
пв	место	ли-тер									
Птицефабрика											
(наименование издания)											
Стой-мость	подписки	руб.	Количество комплектов								
	Перед-ресошки	коп.									
на 2008 год по месяцам											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Куда		(почтовый индекс) (адрес)									
Кому		(фамилия, инициалы)									

ЦЕНА УКАЗЫВАЕТСЯ ПО ПОДПИСНОМУ КАТАЛОГУ

Ф. СП-1

АБОНЕМЕНТ на журнал		12391									
(наименование издания)		Индекс издания									
Птицефабрика		Количество комплектов									
на 2008 год по месяцам											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Куда		(почтовый индекс) (адрес)									
Кому		(фамилия, инициалы)									

ДОСТАВочная КАРТОчка		12391									
на журнал		Индекс издания									
пв	место	ли-тер									
Птицефабрика											
(наименование издания)											
Стой-мость	подписки	руб.	Количество комплектов								
	Перед-ресошки	коп.									
на 2008 год по месяцам											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Куда		(почтовый индекс) (адрес)									
Кому		(фамилия, инициалы)									

**ПРОВЕРЬТЕ ПРАВИЛЬНОСТЬ
ОФОРМЛЕНИЯ АБОНЕМЕНТА!**

На абонементе должен быть проставлен оттиск кассовой машины.

При оформлении подписки (переадресовки) без кассовой машины на абонементе проставляется оттиск календарного штемпеля отделения связи. В этом случае абонемент выдается подписчику с квитанцией об оплате стоимости подписки (переадресовки).

**ПРОВЕРЬТЕ ПРАВИЛЬНОСТЬ
ОФОРМЛЕНИЯ АБОНЕМЕНТА!**

На абонементе должен быть проставлен оттиск кассовой машины.

При оформлении подписки (переадресовки) без кассовой машины на абонементе проставляется оттиск календарного штемпеля отделения связи. В этом случае абонемент выдается подписчику с квитанцией об оплате стоимости подписки (переадресовки).

Для оформления подписки на газету или журнал, а также для переадресования издания бланк абонемента с доставочной карточкой заполняется подписчиком чернилами, разборчиво, без сокращений, в соответствии с условиями, изложенными в подписных катаалогах.

Заполнение месячных клеток при переадресовании издания, а также клетки «ПВ-МЕСТО» производится работниками предприятий связи и подписных агентств.

Для оформления подписки на газету или журнал, а также для переадресования издания бланк абонемента с доставочной карточкой заполняется подписчиком чернилами, разборчиво, без сокращений, в соответствии с условиями, изложенными в подписных катаалогах.

Заполнение месячных клеток при переадресовании издания, а также клетки «ПВ-МЕСТО» производится работниками предприятий связи и подписных агентств.

**ЗАО «Издательство сельскохозяйственной литературы
«СЕЛЬХОЗИЗДАТ»**

Почтовый адрес: 107031, г. Москва, а/я 49

Образец заполнения платежного поручения

В ГРАФЕ «НАЗНАЧЕНИЕ ПЛАТЕЖА» ОБЯЗАТЕЛЬНО УКАЗЫВАТЬ ТОЧНЫЙ АДРЕС ДОСТАВКИ ЛИТЕРАТУРЫ И ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗЫВАЕМЫХ ЖУРНАЛОВ.

ДОСТАВКА ИЗДАНИЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПО ПОЧТЕ ЗАКАЗНЫМИ БАНДЕРОЛЯМИ ЗА СЧЕТ РЕДАКЦИИ. В СЛУЧАЕ ВОЗВРАТА ЖУРНАЛОВ ОТПРАВИТЕЛЮ, ПОЛУЧАТЕЛЬ ОПЛАЧИВАЕТ СТОИМОСТЬ ПОЧТОВОЙ УСЛУГИ ПО ВОЗВРАТУ И ДОСЫЛУ ИЗДАНИЙ ПО ИСТЕЧЕНИИ 15 ДНЕЙ.

Получатель

ИНН 7709739161 \ КПП 770901001

сч. № 40702810638180136001

ЗАО «Издательство сельскохозяйственной литературы «СЕЛЬХОЗИЗДАТ»

Вернадское ОСБ №7970

Банк получателя

Сбербанк России ОАО, г. Москва

БИК 044525225

к/сч. № 30101810400000000225

СЧЕТ № 2Ж8 от 10.04.2008

Покупатель:

Расчетный счет №:

Адрес:

№№ п/п	Предмет счета (наименование издания)	Кол-во экз.	Цена за 1 экз.	Сумма	НДС, %	Всего
1	Птицефабрика	6	470	2820	Не обл.	2820
ИТОГО:						

ВСЕГО К ОПЛАТЕ:

Генеральный директор



Л.В. Москаленко К.А. Москаленко

Главный бухгалтер

Л.В. Москаленко Л.В. Москаленко

М.П.

ВНИМАНИЮ БУХГАЛТЕРИИ!

В ГРАФЕ «НАЗНАЧЕНИЕ ПЛАТЕЖА» ОБЯЗАТЕЛЬНО УКАЗЫВАТЬ ТОЧНЫЙ АДРЕС ДОСТАВКИ ЛИТЕРАТУРЫ (С ИНДЕКСОМ) И ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗЫВАЕМЫХ ЖУРНАЛОВ.

ОПЛАТА ДОСТАВКИ ЖУРНАЛОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИЗДАТЕЛЬСТВОМ.

НДС НЕ ВЗИМАЕТСЯ (УПРОЩЕННАЯ СИСТЕМА НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ).

ДАННЫЙ СЧЕТ ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ ОПЛАТЫ ПОДПИСКИ НА ИЗДАНИЯ ЧЕРЕЗ РЕДАКЦИЮ И ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПОДПИСЧИКОМ. СЧЕТ НЕ ОТПРАВЛЯТЬ В АДРЕС ИЗДАТЕЛЬСТВА.

