



УДК 636.5:330.3

ПРОМЫШЛЕННОЕ ПТИЦЕВОДСТВО РОССИИ — РЕАЛИИ И ВОЗМОЖНЫЕ УГРОЗЫ

Гоголадзе Д.Т., начальник отдела реализации

Котляр П.Ю., начальник производственного отдела, канд. вет. наук

Серова Н.Ю., старший научный сотрудник

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт птицеводства» (ФГБНУ ВНИВИП)

Аннотация: В статье дан анализ текущего состояния промышленного птицеводства России и исследованы возможные угрозы его развитию.

Summary: The article analyzes the current status and possible threats to the development of the poultry Russia.

Ключевые слова: птицеводство, птицепродукты, импорт, биопрепараты, биологическая промышленность.

Key Words: poultry, poultry products, import, biological products, biological industry.

В настоящее время общемировая политико-экономическая ситуация является потенциально опасной, причем одним из основных рычагов политического и экономического давления в международных отношениях с недавних пор стало продовольствие. Санкции в отношении Российской Федерации со стороны США и ЕС и ответные меры на них могут привести к негативным последствиям в отраслях, производящих продукты питания, в том числе в промышленном птицеводстве, учитывая, что Россия импортирует племенную птицу и инкубационное яйцо, биопрепараты и лабораторное оборудование и т.д.

Документами, определяющими развитие агропромышленного сектора РФ, являются: Доктрина продовольственной безопасности, утвержденная Указом Президента РФ от 30 января 2010 г. № 120, и Государственная программа развития сельского хозяйства и продовольствия на 2008–2012 годы, утвержденная постановлением Правительства РФ от 14 июля 2007 г. № 717.

В соответствии с этими документами была разработана ведомственная программа «Развитие птицеводства в Российской Федерации на 2010–2012 годы» и Концепция развития отрасли до 2020 года. Ведомственная программа ставит задачу перед российскими птицеводами увеличить производство птицепродуктов и осуществить импортозамещение. На период 2013–2020 гг. Минсельхозом

России запланирован рост доли мяса птицы в общем объеме мясопродуктов до 45%, свинины — до 35%, говядины — до 18–19%. Производство яиц должно вырасти до 9 млрд шт. На сегодняшний день промышленное птицеводство — один из основных источников наполнения сектора мяса и мясопродуктов на продовольственном рынке России. Доля мяса птицы в общих мясных ресурсах составляет более 40% [6].

Производство мяса птицы на душу населения к 2020 г., по прогнозам, составит 32 кг, а яиц при благоприятной ситуации на рынке — 352 шт. Стратегической целью программы также является достижение к 2020 г. высокого уровня экономического и социального развития птицеводческой отрасли, обеспечение населения страны качественной продукцией в полном объеме с учетом перспектив экспорта [1].

Основными приоритетными направлениями программы являются: развитие племенной базы, создание селекционно-генетических центров птицеводства и репродукторных хозяйств, разведение высокопродуктивных и технологичных пород и кроссов птицы; производство полнорационных сбалансированных комбикормов на основе отечественных ингредиентов; разработка, апробация и внедрение средств диагностики и профилактики мало изученных в нашей стране болезней; технологическая модернизация отрасли, которая включает в себя строительство и реконструкцию птицеводческих

предприятий по объектам, развитие необходимой технической и технологической оснащенности, строительство предприятий по переработке яйца, создание современной птицеперерабатывающей базы, развитие логистической инфраструктуры и т.д.

Одной из основных составляющих эффективного развития птицеводческих предприятий является использование качественного племенного материала. Ориентация преимущественно на импортирование племенной продукции в случае возможного возникновения форс-мажорных обстоятельств (эпизоотического, политического или другого характера) может отрицательно отразиться на развитии отрасли. [6].

Важную роль в динамическом развитии отрасли и получении высоких показателей продуктивности птицы играет кормление (к сожалению, и в этом секторе наша страна не обходится без импорта: мы покупаем за рубежом кормовые добавки). Благодаря современным подходам к кормлению в промышленном птицеводстве к настоящему моменту получены высокие производственные показатели.

Россия импортирует огромное количество племенного и гибридного яйца и молодняка, вместе с которыми в нашу страну попадают новые для Российской Федерации возбудители инфекций, а в дальнейшем появляются их варианты штаммы [5].

В государствах Западной Европы, Азии и Среднего Востока в последние годы постоянно регистрируют



вспышки заразных болезней птиц различной этиологии. Многие страны из этих регионов являлись и являются нашими торговыми партнерами и имеют общую с Россией границу. Это способствует заносу и распространению в регионах РФ новых для отечественного птицеводства заразных болезней птиц, таких как синдром опухшей головы (пневмовирусная инфекция), энтеровирусный гепатит, аденовирусный гепатит-гидроперикардит, синдром большой печени и селезенки (гепатит E), инфекционный бронхит кур, вызываемый вариантными штаммами возбудителя, вирусный энтерит уток, орнитобактериоз, астровирусный энтерит индеек, лимфоидный лейкоз птиц подгруппы «Джей» [3].

Новые и мало изученные в нашей стране болезни птиц в настоящее время угрожают благополучию эпизоотической ситуации в птицеводческих хозяйствах в различных регионах. Чтобы не допустить широкого распространения таких болезней птиц, необходимы разработка и производство на отечественных биопредприятиях эффективных тест-систем и вакцин для диагностики и профилактики этих заболеваний.

На сегодняшний день количество зарубежных вакцин ветеринарного назначения и тест-систем, используемых в России птицеводческими компаниями и диагностическими лабораториями, превышает количество аналогичных биопрепаратов отечественного производства.

На российском рынке широко представлены многие известные мировые производители ветеринарных вакцин и тест-систем для птиц. Среди них компании «Абик» (Израиль), «Интервет» (Голландия), «Ломанн» (Германия), «Мериал» (Франция), «Сева» (США), «Форт-Додж» (США), «Хипра» (Испания), «Айдекс» (США), «Биочек» (Голландия), «Синбиотикус» (США) и др.

В 2012 г. вакцины зарубежного производства в промышленном птицеводстве составили 56% от объема всех поставок. В том же году в нашу страну было ввезено по импорту вакцин для птицеводства на сумму до 55 млн долл.; для сравнения:

в 2007 г. объем поставок не превышал 5 млн долл. Это свидетельствует о высокой степени интервенции иностранных вакцин в российское птицеводство и о «выдавливании» с рынка отечественных производителей. В рейтинге крупнейших зарубежных бренд-производителей биопрепаратов для животных лидирующие позиции на рынке РФ в 2013 г. занимали компании «Интервет» (42%), «Бёрингер» (15%), «Пфайзер» (12%), «Сева» (8%) и «Мериал» (8%) [2].

Если поток ветеринарных иммунобиологических лекарственных препаратов для промышленного птицеводства по политико-экономическим причинам вдруг резко сократится, перед российскими производителями встанет задача восполнить весь объем импорта в короткий срок. И хотя отечественные производители иммунобиологических лекарственных препаратов пока не способны полностью заменить своей продукцией импортную, однако уже сейчас качество производимых в промышленном птицеводстве РФ ветеринарных тест-систем и вакцин сопоставимо с зарубежными аналогами. Отечественные ветеринарные вакцины обеспечивают устойчивый иммунный ответ, имеют высокую специфичность и активность, они дешевле зарубежных аналогов, что немаловажно для потребителя в промышленном птицеводстве.

Отечественные коммерческие птицеводческие предприятия также имеют высокую зависимость от зарубежных компаний — производителей иммунобиологических лекарственных препаратов, чего нельзя сказать о государственных ветеринарных научно-производственных учреждениях РФ.

Федеральная ветеринарно-биологическая промышленность в настоящее время представлена пятью федеральными предприятиями, а именно ФКП «Щелковский биокомбинат», ФКП «Курская биофабрика», ФКП «Армавирская биофабрика», ФКП «Орловская биофабрика», а также государственными НИИ с собственным экспериментальным производством.

Из числа немногих государственных ветеринарных научно-произ-

водственных учреждений можно выделить ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт птицеводства» (ФГБНУ ВНИВИП). Все 50 лет своего существования ФГБНУ ВНИВИП продолжает осуществлять биозащиту в отечественном птицеводстве. Трудные периоды, проблемы, возникшие после развала СССР, не миновали отечественную науку, привели к оттоку ученых. В настоящее время ФГБНУ ВНИВИП разрабатывает, утверждает и сам производит иммунобиологические лекарственные препараты для профилактики инфекционных болезней птиц. Производственный отдел помогает улучшать финансовое состояние института, увеличивать заработную плату сотрудникам, дает возможность приобретать новое оборудование. К процессу производства иммунобиологических лекарственных препаратов привлечены молодые ученые и аспиранты [4].

В основе приоритетных фундаментальных и прикладных исследований ФГБНУ ВНИВИП лежит научная тематика, обладающая инновационным потенциалом. Сегодня наступил век рекомбинантных (векторных) вакцин, и ФГБНУ ВНИВИП занимается разработкой новых поколений вакцин. Однако основным направлением по-прежнему остается разработка инактивированных вакцин для профилактики инфекционных болезней, как взрослого поголовья, так и цыплят, в том числе бройлеров. Разработана, внедрена и успешно применяется серия инактивированных вакцин «Авикрон», включающих в себя от одного до девяти антигенных компонентов (НБ, ИББ, ИБК, РВТ, ССЯ-76, МГ, МПВИ, ПМВ-2 и аденовирусного гидроперикардита кур). Это разработка не имеет аналогов в мировой ветеринарной практике. Институтом также производятся высокоэффективные вакцины против инфекционного ларинготрахеита птиц, вирусного энтерита гусей, вакцина «Авикокс» для иммунопрофилактики кокцидиоза, аналогов которой нет в России, осуществлены фундаментальные разработки тест-систем (ИФА) к таким заболеваниям, как ИББ, ИБК, НБ, ИЛТ, МПВИ-2, РЕО, энтерит гусей и т.д.

В институте создан и успешно работает Центр диагностики и эпизоотологического анализа. Основными задачами, которые решают его специалисты, являются диагностика болезней птиц различной этиологии, разработка мероприятий по профилактике заболеваний и борьбе с ними. Лабораторные исследования в Центре проводят не по отдельным признакам той или иной болезни, а комплексно — по программе направленного диагностического мониторинга. Наряду с традиционными диагностическими методами (РН, РДП, РТГА, РНГА, СКРА, РСК) сегодня институт имеет возможность получать достоверные данные и масштабировать молекулярно-биологическое исследования, поскольку располагает современным оборудованием: ПЦР-лабораторией, высокоспецифичными тест-системами и подготовленными специалистами [3].

Ученые и специалисты ФГБНУ ВНИВИП оказывают большую научно-практическую помощь птицеводческим хозяйствам России и стран СНГ в вопросах профилактики и диагностики заразных болезней птиц и в борьбе с этими заболеваниями. Успешное внедрение в производство и последующее масштабное применение научных разработок института по комплексным научно обоснованным схемам обеспечивает устойчивое эпизоотическое благополучие племенных и товарных птицеводств.

Выводы

1. В России в настоящее время промышленное птицеводство в большой степени развивается частными негосударственными учреждениями, в связи с чем государственные научно-производственные ветеринарные учреждения сталкиваются с большой конкуренцией. Финансово-экономическое и техническое положение большинства государственных учреждений усту-

пает положению коммерческих структур в секторе промышленного птицеводства, присутствие зарубежных компаний усиливает конкуренцию, и квалифицированные сотрудники все чаще пополняют ряды работников коммерческих структур.

2. Геополитическая ситуация в мире становится все более сложной, многие российские коммерческие организации по птицеводству связаны различными обязательствами с зарубежными компаниями, и это еще более осложняет ситуацию в промышленном птицеводстве.
3. В СССР государственные ветеринарные, технические, высшие образовательные и научно-исследовательские учреждения готовили квалифицированных специалистов, которые в дальнейшем продолжали свою деятельность в промышленном птицеводстве. С 1991 г. ситуация в нем стала ухудшаться. С 1991 г. и по настоящее время Российская Федерация импортирует птицепродукты из разных стран мира. Правда, необходимо отметить, что в последние годы объемы импорта стали сокращаться. Хуже обстоит дело с производством профилактических и лекарственных препаратов для промышленного птицеводства. В данной сфере отечественные предприятия существенно отстают от зарубежных компаний-производителей, и импорт этого вида продукции значительно выше, чем других.
4. Развитие государственных научно-производственных ветеринарных учреждений — залог будущего успеха промышленного птицеводства. Производства без науки не бывает, а наука нуждается в финансировании. Изучение и внедрение многих биопрепа-

ратов требует определенных финансовых расходов и времени. В отличие от частных компаний государственные научно-исследовательские ветеринарные учреждения готовят квалифицированные кадры, разрабатывают и внедряют отечественные биопрепараты. Развитие государственных научно-производственных ветеринарных учреждений является одним из стратегически важнейших видов национальной безопасности РФ.

Литература

1. Бобылева Г.А. Состояние и перспективы развития отрасли птицеводства // VI Междунар. ветеринарный конгресс по птицеводству. — М., 2010. — С. 7–14.
2. Булгаевский Г.Ф. Импорт вакцин для животных в Россию в первые годы присоединения к ВТО // Ценовик. — 2014. — № 3. — С. 78–80.
3. Джавадов Э.Д. Инновационные направления в ветеринарной медицине — залог успешного развития промышленного птицеводства // Ветеринария. — 2013. — № 7. — С. 3–9.
4. Джавадов Э.Д. Тенденции будут усиливаться // Farm Animals. — 2013. — № 3–4. — С. 18–20.
5. Джавадов Э.Д. Текущая эпизоотическая ситуация по болезням птиц в Российской Федерации // Птица и ее переработка: проблемы, опыт, решения. Ветеринария и зоогиена: дайджест. — Вып. 15 (231). — Ржавки: ВНИИПП, 2014. — С. 3–5.
6. Фисинин В.И. Инновационные разработки и их освоение в промышленном птицеводстве / Птицеводство России в 2011 году: состояние и перспективы инновационного развития до 2020 года: мат. XVII междунар. конф. ВНАП. — Сергиев Посад: ВНИТИП, 2012. — С. 7–17. □

Для контактов с авторами:
Гоголадзе Давид Тенгизович,
Котляр Павел Юрьевич,
Серова Наталья Юрьевна,
email: vnivip.lab@gmail.com

УГРОЗА ПТИЧЬЕГО ГРИППА ПРИВЕЛА К СОЗДАНИЮ НОВЫХ ПРАВИЛ ЭКСПОРТА

Более 30 стран обновили свои требования в отношении экспорта птицы из США из-за вспышки птичьего гриппа на территории страны. Гватемала заявила, что вся птица и продукция птицеводства, импортируемая из США, должна подвергаться термической обработке. Барбадос ограничил импорт птицы из штатов, затронутых вирусом. Канада также потребовала дополнительных гарантий безопасности импортируемой американской продукции.

www.meatinfo.ru