

Русинович А.А., доктор ветеринарных наук, доцент

РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского», г. Минск

О НЕКОТОРЫХ РИСКАХ ЭПИЗОТИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ ДЛЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Резюме

В статье приведена характеристика животноводческих комплексов и некоторые риски эпизоотической опасности при выращивании продуктивных животных. Одной из существенных угроз для свиноводческой отрасли в настоящее время является африканская чума свиней. Для недопущения заноса этой заразной патологии важным является создание надежной биологической защиты животноводческих комплексов.

Ключевые слова: риск, животные, заразная патология, африканская чума свиней, биологическая защита.

Summary

The article presents the characteristics of livestock complexes and some risks of epizootic danger when growing productive animals. One of the significant threats to the pig industry today is African swine fever. In this regard, in order to prevent the introduction of this infectious pathology, it is important to create a reliable biological protection of livestock complexes.

Keywords: risk, animals, contagious pathology, African swine fever, biological protection.

Поступила в редакцию 01.04.2022 г.

ВВЕДЕНИЕ

Развитие животноводства в Беларуси в основном базируется на экономически обоснованном создании животноводческих комплексов по выращиванию крупного рогатого скота, свиней, птицы с применением современных промышленных технологий. Для этих предприятий по выращиванию животных и производству животноводческой продукции характерно:

- комплексное строительство и применение новых объемно-планировочных решений и способов застройки;

- механизация производства, обеспечивающая рациональную организацию трудовых процессов, применение прогрессивных форм разделения труда работников с высоким уровнем их квалификации;

- высокий уровень специализации и крупные размеры производства по поголовью и объемам производимой продукции с поточным производством;

- применение прогрессивных научно обоснованных технологических решений и способов выращивания животных (содержания, кормления, ухода и использования);

- комплектование животными, приспособленными к интенсивной эксплуатации и специфическим условиям выращивания;

- равномерное круглогодичное производство животноводческой продукции;

- ритмичность в работе, строгое соблюдение распорядка дня, постоянный штат обслуживающего персонала, стационарное оборудование, размещенное в зданиях;

- наличие собственных производственных подразделений для переработки животноводческой продукции на месте и доведения ее до товарных кондиций с последующей реализацией на рынке.

Выполнение перечисленных мероприятий позволяет производить животноводческую продукцию с меньшими затратами, в значительно больших объемах в сравнении с ранее существующими способами выращивания животных, а также быстро получать финансовые ресурсы для последующего использования их в хозяйственных и других целях.

Вместе с тем выращивание животных в условиях крупных промышленных

комплексов по производству говядины, молока, свинины, мяса птицы и яиц, несмотря на перечисленные преимущества, по своей сути является серьезным вмешательством в привычный образ существования продуктивных животных и формируемые ими зооценозы, к которым они были эволюционно приспособлены.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Для подготовки статьи использованы материалы международных научно-практических конференций, литературные данные, документы ветеринарного законодательства Республики Беларусь, стран – торговых партнеров, Европейского союза, рекомендации «Санитарный кодекс наземных животных» Международного эпизоотического бюро (МЭБ) и собственный научно-практический опыт [1, 2, 4].

При несоблюдении проектных параметров строительства комплексов и норм по выращиванию животных могут возникать серьезные проблемы, связанные не только с потерями их продуктивности, но и с расстройствами здоровья, особенно обусловленными заразной патологией. Более того, в современных условиях ряд факторов создают серьезные риски распространения этой патологии, в первую очередь на животноводческих комплексах [3, 4].

К наиболее значимым из них можно отнести:

- нарастание эпизоотической напряженности в мире;
- увеличение объемов экспортно-импортных операций с животными, продовольственным сырьем и пищевыми продуктами животного происхождения, кормами и другими объектами ветеринарной деятельности;
- высокие скорости и большие расстояния при совершении этих операций;
- глобальные геополитические процессы, связанные с вооруженными конфликтами и войнами, и, как следствие, широкие миграционные потоки людей, бесконтрольное перемещение животных;
- естественные миграционные потоки птицы, а также диких животных.

Одними из таких примеров, имеющих место в последние годы, могут служить панзоотии африканской чумы свиней (АЧС), высокопатогенного гриппа птиц (ВПП), нодулярного дерматита (НД) и ряда других заразных болезней списка МЭБ.

В современных условиях наиболее значимым риском на фоне глобальных геополитических процессов, связанных с вооруженными конфликтами и войнами, является недостаточно контролируемая торговля животными, продукцией животного происхождения, кормами и другими объектами ветеринарной деятельности. Также, по мнению специалистов Сельскохозяйственной и продовольственной организации ООН (ФАО), глобализация, новые оцифрованные каналы распределения, электронная торговля и неформальные рынки могут способствовать торговле опасными продуктами и распространению заразной патологии, если ими не управлять.

Как следствие, эта ситуация становится международной проблемой в части возрастания рисков при обеспечении населения безопасными продовольственным сырьем и пищевыми продуктами животного происхождения, а также создания стойкого эпизоотического благополучия. В связи с этим в настоящее время в мире, особенно в развитых странах, ужесточены требования к состоянию здоровья продуктивных животных, безопасности пищевых продуктов, что основывается на контроле и управлении рисками на всех этапах рыночного оборота животных и продовольствия по принципу «от поля до стола».

Опасность заноса и распространения заразных болезней существует и для нашей страны. Беларусь находится практически в центре Европы. Современные воздушные и наземные коммуникации, интенсивные межгосударственные отношения в том числе по экспорту/импорту животных, продукции животного происхождения, кормов и других объектов ветеринарной деятельности создают реальные риски для возникновения эпизоотий и эпидемий.

Основными торговыми партнерами Республики Беларусь являются Российская

Федерация, страны Евразийского экономического союза (ЕАЭС) и Китай, эпизоотическая ситуация на территории которых требует постоянного мониторинга с выработкой соответствующих мероприятий по охране Беларуси от заноса заразной патологии.

По данным информационно-аналитического отдела ФГБУ ВНИИЗЖ (ИАЦ ВНИИЗЖ) Управления ветнадзора, представленным на X Международном ветеринарном конгрессе «Единый мир – единое здоровье» (20–23 апреля 2021 г.), в 2020 г. в России складывалась сложная эпизоотическая ситуация по ряду заразных болезней списка МЭБ. Так, на основе мониторинговых исследований ИАЦ ВНИИЗЖ была дана оценка эпизоотической ситуации в РФ на этот период и установлены тенденции эпизоотического процесса по заразным болезням, а именно:

- бруцеллёз – стойкое неблагополучие;
- бешенство (природно-очаговое заболевание) – стойкое неблагополучие, краткосрочные тренды по заболеваемости – убывающие;
- НД – выраженная сезонность, тенденция к распространению на новые территории;
- АЧС – страна эндемична с 2007 г., тенденция к распространению в благополучные регионы;
- оспа овец и коз – тенденция к нарастанию числа новых вспышек заболевания в ранее благополучных регионах;
- ящур – угроза заноса на территорию Российской Федерации, особенно в регионы, граничащие с эндемичными странами;
- грипп птиц – угроза заноса на территорию Российской Федерации;
- болезнь Ньюкасла – значительное ухудшение эпизоотической ситуации в личных подсобных хозяйствах на фоне массовой вакцинации коммерческой птицы на птицефабриках;
- по числу вновь выявленных неблагополучных пунктов у крупного рогатого скота два первых места занимают бруцеллез и лейкоз.

Не менее сложная эпизоотическая ситуация и в других странах – основных торговых партнерах Республики Беларусь.

Следует отметить, что до 2010 г. наша страна была одной из самых благополучных в мире по ряду заразных болезней списка МЭБ. Как результат проводимой работы в республике достигнуто стойкое благополучие по таким опасным заболеваниям, как ящур, сибирская язва, бруцеллез, классическая чума свиней и ряду других опасных заразных болезней списка МЭБ. Ликвидирована эпизоотия лейкоза крупного рогатого скота [4, 5].

В начале 90-х годов прошлого столетия по результатам первичных диагностических исследований на лейкоз всего поголовья коров и телок старше 6-месячного возраста было выявлено 19,6 % коров и 7,8 % телок, инфицированных вирусом лейкоза. Болезнь регистрировалась в 98 % хозяйств республики. Ежегодные прямые экономические потери составляли около 80 млн долларов США [4].

В настоящее время регистрируются лишь спорадические случаи этой инфекции. Так, за январь–ноябрь 2021 г. по результатам поголовных плановых диагностических исследований на лейкоз выявлено всего 162 случая инфицирования животных. Современное состояние благополучия по этой болезни подтверждено инспекционными миссиями компетентных ветеринарных служб стран – торговых партнеров Беларуси, в том числе и Генерального директората по охране здоровья и защите потребителей Европейского Союза (САНКО).

Относительно стабильной является и эпизоотическая ситуация в стране по туберкулезу крупного рогатого скота. Для поддержания благополучия ежегодно проводится более 6 млн аллергических исследований, по результатам которых выявляется от 13 до 20 тыс. туберкулин-положительных коров (0,2–0,5 % от исследованных). Подтверждение диагноза на туберкулез дополнительными диагностическими исследованиями у этих животных свидетельствует лишь о его спорадическом проявлении.

Длительное благополучие по ВППП является важным для птицеводческой отрасли Беларуси и стран – торговых партнеров. Несмотря на сложную эпизоотическую ситуацию по этой инфекции в мире, связанную с ежегодной весенне-осенней миграцией птицы, а также интенсивной международной торговлей птицей, продукцией птицеводства и кормами для птицы, в нынешнем столетии благодаря проводимым мероприятиям болезнь не была допущена на территорию Республики Беларусь.

В отчёте Международного эпизоотического бюро, в состав которого входит Республика Беларусь, за 2005 г. подтверждены результаты эффективности работы ветеринарной службы, в мае 2006 г. получен сертификат МЭБ о признании благополучия Республики Беларусь по ящуру без вакцинации и чуме крупного рогатого скота.

Сложившееся положение дел в стране по здоровью животных в основном отвечает международным требованиям и не препятствует международной торговле.

Вместе с тем одной из важных для страны проблем остается ситуация по АЧС, особенно угроза ее заноса со стороны Российской Федерации как основного партнера в торговле свининой. Как было отмечено генеральным директором Национального союза свиноводов Российской Федерации Ю.И. Ковалевым на XIII Международной научно-практической конференции «Свиноводство-2021. Адаптация к новым постпандемийным реалиям» (Москва, 08-09 декабря 2021 г.), только за январь–сентябрь 2021 г. по импорту в Республику Беларусь поступило 23,07 тыс. т свинины.

По данным руководителя аналитического центра, заместителя директора ФГБУ «Центр ветеринарии» И.С. Домосканова, в

период с 2015 г. по декабрь 2021 г. количество выявленных в Российской Федерации случаев АЧС с 49 увеличилось до 347, а численность уничтоженных животных – с 30,6 тыс. до 342,6 тыс., причем наибольшее их число пришлось на 2020 г. и составило 564,3 тыс.

Таким образом, для недопущения проявления риска эпизоотической опасности или его минимизации необходимо создание научно обоснованной системы по наблюдению, анализу, управлению рисками относительно возникновения и распространения заразных болезней в целях своевременного и адекватного принятия соответствующих мер.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Правильная и своевременная оценка риска возникновения заразной патологии в животноводстве позволит не только обеспечить эпизоотическую безопасность, но и снизить расходы на ветеринарные средства различного назначения, корма, технологическое оборудование, будет способствовать комплексной защите животноводческого объекта.

Важная роль отводится созданию надежной биологической защиты животноводческих комплексов, которая должна включать соответствующие этапы, начиная с планирования их строительства и заканчивая выполнением установленных ветеринарно-санитарных норм и правил по выращиванию животных (содержание, кормление, уход и использование) и проведением специальных ветеринарных мероприятий.

В биологической защите должен реализовываться принцип присутствия на благополучном комплексе только здорового поголовья, безопасных кормов и персонала.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ветеринарное законодательство Республики Беларусь / А. М. Аксенов [и др.]. – Т. 2. – Минск, 2008. – 624 с.
2. Кодекс здоровья наземных животных / МЭБ. – 19-е изд. – 2010. – С. 71–79.
3. Макаров, В. В. Основы учения об инфекции : учеб. пособие / В. В. Макаров, А. К. Петров, Д. А. Васильев. – М.-Ульяновск : РУДН/УлГАУ, 2018. – 160 с.
4. Рушинович, А. А. Энзоотический лейкоз крупного рогатого скота, меры борьбы и профилактики в Республике Беларусь : монография / А. А. Рушинович. – Витебск : ВГАВМ, 2016. – 262 с.
5. Рушинович, А. А. Проблемы и направления совершенствования организации ветеринарного обслуживания в Беларуси / А. А. Рушинович, П. В. Расторгуев // *Аграрная экономика*. – 2011. – № 1. – С. 43–49.