

ВОЗМОЖНО ЛИ ВЫВЕСТИ СУПЕР-КОРОВУ

На конференции «Актуальные ветеринарные аспекты молочного и мясного животноводства», состоявшейся в рамках IX Международного ветеринарного конгресса, ученые представили новейшие разработки и технологии по эффективному разведению КРС и контролю здоровья поголовья. Зарубежные спикеры познакомили аудиторию с программами, реализуемыми в развитых странах.

Темой доклада доктора ветеринарной медицины Джонатана Стейма, ранее возглавлявшего Британскую ветеринарную ассоциацию крупного рогатого скота, стал менеджмент репродукции и здоровье поголовья скота. В своем выступлении спикер обозначил вопрос улучшения репродукции в условиях, когда хозяйства не полностью избавлены от инфекционных заболеваний.

На первый взгляд может показаться логичным мнение, что, пока в животноводстве страны остаются проблемы с инфекционными заболеваниями КРС, рано говорить об улучшении репродукции и приоритетом должно оставаться сначала решение ветеринарных задач для достижения полного благополучия в здоровье мясомолочных животных. Вместе с тем Джонатан Стейм обратил внимание на обратную корреляцию двух этих факторов: в последние 25 лет в Великобритании опыт борьбы с инфекционными заболеваниями стал более позитивным именно благодаря тому, что удалось добиться известных успехов в области репродукции.

С одной стороны, достижения репродукции позволяют избежать необходимости приобретения дополнительных животных в случае потерь голов от инфекционных заболеваний. Кроме того, важное место занимает генетическая селекция: благодаря разработкам в сфере репродукции появляется возможность получать животных, которые устойчивы к инфекционным заболеваниям. Современные продвинутые технологии, среди которых, например, пересадка эмбриона и сексированное семя, обеспечивают создание более жизнеспособных организмов.

Джонатан Стейм отметил, что каждый фермер ставит перед собой две основные цели: иметь как можно больше стельных коров и получать в результате селекции животных, обладающих хорошим иммунитетом. В этой связи разрабатываемые методы и программы ориентированы на достижение баланса между эффективностью репродукции и максимальной резистентностью поголовья. Селекция такой «супер-коровы», которая сочетала бы в себе оба ценных качества, требует соблюдения трех условий. Во-первых, контроль числа животных, вошедших в период охоты. Для этого необходимы гормональные датчики и тесты. Важно помнить, что чем более продуктивны молочные коровы, тем короче у них период охоты. Во-вторых, нужно поддерживать здоровье поголовья в целом на хорошем уровне. В-третьих, должно уделяться пристальное внимание качественной диагностике беременности и обнаружению перинатальной смертности на соответствующих сроках. Внедрение всех перечисленных практик способно обеспечить селекцию, при которой постепенно удастся вывести животных, обладающих и высокими показателями продуктивности, и устойчивым к инфекционным заболеваниям иммунитетом.

Еще одним интересным зарубежным опытом ветеринарного контроля животноводства является Дания. О мерах, принимаемых как на государственном уровне, так и представителями бизнеса, на конференции рассказал Бент Нильсон, эксперт по ветеринарии Датского совета по сельскому хозяйству и продовольствию.

Дания характеризуется всеобъемлющим комплексным подходом к биобезопасности агрокомплексов. Согласно национальной программе защиты здоровья сельскохозяйственных животных, закрепленной на законодательном уровне, ветеринарный осмотр ферм проводится раз в две недели. Причем во время визита ветеринарный врач осматривает не только отдельных животных для своевременного выявления заболеваний, но и хозяйство в целом, формулируя предписания по санитарно-гигиеническим мерам.

Большое значение придается контролю перемещения как животных, так и продукции животного происхождения. Каждое животное имеет специальную метку на ухе, любые его перемещения фиксируются в базе данных. На территории Дании непреложно действует так называемое правило «7/30 дней». Когда на ферму попадает новая корова, в течение семи дней из этого хозяйства нельзя вывозить ни одно животное, а сама вновь прибывшая корова не подлежит перемещению в течение тридцати дней после своего прибытия. Тем самым обеспечивается своего рода карантинный период, за который в случае заражения животных успеет проявиться симптоматика болезней. Также в целях повышения биобезопасности строго запрещен вход в хозяйства посторонним лицам.

При экспорте животноводческой продукции грузовик сначала подвергается дезинфекции, затем проходит ветеринарную инспекцию для получения разрешения на поставки. Причем расходы на данные процедуры финансирует министерство сельского хозяйства Дании, для участников рынка издержек не предусмотрено.

Датское королевство придерживается общеевропейского принципа сокращения потребления антибиотиков: применение антибактериальных препаратов разрешено сегодня только для тяжелых клинических случаев во избежание формирования резистентности у животных и, через мясные продукты, у людей.

Обмен опытом и ветеринарными знаниями об актуальных тенденциях в сфере животноводства с зарубежными коллегами весьма ценен для отечественных ученых и специалистов: ведь международное сотрудничество в рамках отрасли гарантирует наиболее эффективную борьбу с мировыми эпизоотиями и решение основных проблем, с которыми сталкиваются фермерские хозяйства всех развитых государств.