



ВЕТЕРИНАРИЯ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ

20 26

Материалы
Международной
научно-практической
конференции

ВЕТЕРИНАРИЯ В АПК

**ЭФФЕКТИВНАЯ ЗАЩИТА ОТ
ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ КРС
ВАКЦИНАМИ СДВАК**





ЭФФЕКТИВНАЯ ЗАЩИТА ОТ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ВАКЦИНАМИ СДВАК

С.В. Парилов,

технический специалист ООО «Рациовет», канд. биол. наук

С.С. Гладышев,

заместитель директора по направлению КРС, ООО «Рациовет»

gladyshev@raciovet.ru

Инфекционные болезни животных причиняют значительный экономический ущерб сельскому хозяйству. Эпизоотическая обстановка существенно различается в зависимости от региона, поэтому ветеринарные специалисты хозяйств должны обладать широкой квалификацией: им необходимо уметь диагностировать и лечить не только эндемичные для конкретной местности заболевания, но и редкие инфекции, способные маскироваться под другие патологии. Своевременная постановка диагноза, проведение вакцинации и дезинфекции, а также грамотно подобранные методы профилактики и терапии позволяют минимизировать потери поголовья и снизить риски распространения инфекций.

ГИСТОФИЛЕЗ И ДРУГИЕ ОПАСНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

В мире зарегистрировано множество заболеваний крупного рогатого скота (КРС), при этом большая часть из них никогда не фиксировалась на территории Российской Федерации. Тем не менее риск заноса патогенов остается актуальным, особенно в хозяйствах, импортирующих животных и использующих импортное семя для воспроизводства.

Эксперты компании «РАЦИОВЕТ», помимо уже широко известных и изученных вирусных и бактериальных болезней КРС, уделили особое внимание редко диагностируемому заболеванию — гистофилезу.

— Эта болезнь может поражать все системы. При обширных изменениях отмечено поражение сосудов, где образовался тромб, там и будет патология: тромб в сердце — сердечная недостаточность, инфаркт миокарда, если же тромб в мозге — церебральный тромбоз. Пневмония проявляется в виде депрессии, отказа от еды, лихо-

радки, кашля, выделений из носа. Заболевания сердца и плеврит — депрессия, пена изо рта, дыхание ртом или внезапная смерть. Нервное проявление, если поражается головной мозг, — депрессия, поджатие задних конечностей на ранних стадиях, животные могут смотреть в одну точку или не могут встать, непроизвольные круговые движения глаз, — перечисляет клинические признаки Станислав Парилов. — Заболевание вызывается бактерией *Histophilus somni*. Сложность в диагностике заключается в том, что выявить ее можно только ПЦР-тестом. Характерная для заболевания картина будет видна во время вскрытия: на сердце будут участки с инфарктом, обширный фиброзный перикардит. При вскрытии мозга — тромботический менингоэнцефалит, застой в менингеальных сосудах, кровоизлияние, расширенные извилины, отек на разрезе головного мозга. Заболевание может проявляться в течение всего года, но чаще всего встречается осенью.

Станислав Парилов отмечает, что болезнь развивается достаточно быстро и приводит к летальному исходу.

— Если говорить про лечение, то рекомендуется, например, использовать сначала НПВС для снижения всех признаков воспаления, содержащие мелоксикам. В «Рациовете» представлен препарат Алмексил® 20 производства Alpovet®. Антибиотикотерапия: хорошая активность *in vitro* практически по всем видам антибиотиков. Рекомендую использовать Рифафлокс®. Он содержит энрофлоксацин и триметоприм, которые закрывают бактериальный фон, и рибавирин — эффективный противовирусный компонент, который снижает вирусную нагрузку, — рассказывает специалист. — Витаминизация группы В, потому что они понижают уровень кортизола — гормона стресса. Есть комплексные витаминные препара-

ты Альмакс®Мульти, Астравит®, рекомендованные к применению перед вакцинацией.

Еще одна нетипичная, но опасная болезнь — инфекционный менингоэнцефалит (ИМЭ) КРС. Ее вызывает альфа-герпесвирус КРС 5-го типа (BoHV-5). Наиболее чувствительны к заболеванию телята до 6 месяцев — у них течение болезни быстрое и летальное. Взрослые животные считаются менее восприимчивыми к заболеванию. На первых стадиях заболевания симптомы — нетипичные выделения из носа и глаз, чихание. На 8–13-й день после заражения появляются неврологические признаки, через 2–5 дней после проявления клинических признаков наступает смерть. Часто это заболевание в хозяйствах путают с клостридиозом.

— Если у такого животного провести вскрытие мозга, увидим инсульт, отек мозга, кровенаполненные сосуды. Обнаруживаются респираторные поражения, такие как ринит (воспаление слизистой оболочки носовых ходов), петехиальные кровоизлияния и застой в слизистой оболочке глотки и гортани, бронхопневмония, — отмечает Станислав Париров.

ВАКЦИНАЦИЯ КАК ЭКОНОМИЧЕСКИ ОБОСНОВАННАЯ СТРАТЕГИЯ ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ КРС

Профилактика заболеваний у сельскохозяйственных животных экономически выгоднее их лечения, поскольку рентабельность хозяйства напрямую зависит от здоровья и продуктивности поголовья. В этом ключевую роль играют современные вакцины — надежный инструмент ветеринарной профилактики, позволяющий минимизировать риски возникновения и распространения инфекций.

Одним из критериев классификации вакцин является их разделение на моно- и поливалентные. По мнению Сергея Гладышева, для промышленного животноводства практичнее использовать поливалентные вакцины. Такой подход позволяет:

- обеспечить быструю защиту от широкого спектра заболеваний;
- снизить частоту ветеринарных манипуляций и, как следствие, уровень стресса у животных;
- повысить продуктивность поголовья за счет минимизации стрессовых факторов;

• сократить трудозатраты ветеринарных специалистов (количество инъекций, учет и отчетность за препараты);

• оптимизировать рабочее время ветеринарных врачей;

• уменьшить затраты на ветпрепараты.

В России сегодня доступны импортные вакцины нового поколения, обеспечивающие защиту в том числе от заболеваний, которые сложно диагностировать из-за высокой стоимости и ограниченной доступности соответствующих лабораторных тест-систем.

«Рациовет» предлагает широкую линейку вакцин для КРС СДВак (производства CDV, Аргентина). Препараты позволяют эффективно защищать животных от целого ряда заболеваний, вызванных вирусными и бактериальными инфекциями, включая: респираторные болезни; токсикоинфекции; геморрагическую септицемию; репродуктивные патологии; глазные болезни.

Кроме того, в ассортименте компании представлены антибактериальные препараты линейки Alprovet®, кормовые добавки, витаминно-минеральные комплексы, противопаразитарные средства, средства гигиены и дезинфекции.

Станислав Париров отмечает, что подбор вакцин СДВак осуществляется индивидуально — с учетом специфических потребностей и задач конкретного животноводческого хозяйства.

СДВак Фидлот Плюс защищает, кроме традиционных инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, респираторно-синцитиальной инфекции и парагриппа, от менингоэнцефалита, вызываемого герпесвирусом КРС 5-го типа, инфекционного кератоконъюнктивита, гистофилеза, пастереллеза КРС.

Важно помнить: вакцина от герпесвируса 1-го типа (ИРТ) не защищает от герпесвируса 5-го типа.

Вакцина СДВак Респи защищает от инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, респираторно-синцитиальной инфекции и парагриппа-3, пастереллеза, гистефилеза.

Выбор вакцины следует основывать на результатах лабораторной диагностики. Если исследования подтвердили наличие в хозяйстве герпесвируса КРС 5-го типа, провоцирующего острый менингоэнцефалит, или инфекционного



кератоконъюнктивита с характерными поражениями глаз, оптимальным решением станет применение вакцины СДВак Фидлот Плюс. В ситуациях, когда эти заболевания не выявлены, достаточно использовать вакцину СДВак Респи: она эффективно защищает поголовье от широкого спектра наиболее экономически значимых болезней.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

вакцины СДВак, CDV, КРС, гистофилез, инфекционный менингоэнцефалит, «Рациовет»

Официальный поставщик в РФ ООО «Рациовет»
www.raciovet.ru