

Драксин — препарат первого выбора

Профилактика и лечение респираторных болезней крупного рогатого скота

Респираторные болезни крупного рогатого скота входят в число основных заболеваний, которые регистрируют на откормочных площадках во всем мире (в Австралии, например, различные респираторные болезни выявляют у 84% животных на откорме). Для профилактики и лечения респираторных болезней бактериальной этиологии необходимо использовать противомикробные препараты с доказанной эффективностью.

Респираторные болезни

При перегруппировке, отъеме, формировании стада и т.д. животные испытывают сильный стресс, а это — основная причина возникновения и распространения бронхопневмонии. Для борьбы с респираторными болезнями обычно используют антибиотики. Сегодня достаточно сложно найти эффективные противомикробные средства, ведь многие из них запрещено применять в животноводстве.

Недавно были опубликованы данные метаанализов, которые подтвердили, что Драксин производства компании «Зоэтис» стал препаратом первого выбора для защиты крупного рогатого скота от респираторных болезней. Это означает, что за счет применения Драксина можно значительно сократить количество используемых противомикробных средств.

Метаанализ № 1: лечение крупного рогатого скота с респираторной пато-

логией антибиотиками (O'Connor et al., 2016. Обновленная информация). Ученые сравнили ряд лицензированных антимикробных средств для лечения недифференцированных респираторных болезней крупного рогатого скота. Сравнительный анализ (70 из 98 проанализированных опубликованных исследований) позволил дать оценку и обосновать решения по лечению животных в тех ситуациях, когда прямых сравнительных исследований не проводили.

Результаты испытаний были идентифицированы с помощью электронных баз данных и материалов, размещенных на сайтах фармацевтических компаний и на сайте Управления по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов, США (Food and Drug Administration, FDA).

В итоговый метаанализ вошли данные 98 исследований, а ключевым параметром, который оценивали специалисты, стала частота возникновения повторных заболеваний недифференцированных респираторных болезней (рецидив) в течение 28 дней после окончания лечения или в ближайший к этому сроку временной интервал.

В научной литературе опубликованы данные исследований, в ходе которых была подтверждена эффективность препарата Драксин. Его использовали наряду с другими противомикробными средствами, после чего рассчитали коэффициенты риска и составили относительный рейтинг эффективности применяемых антибиотиков (рис. 1, 2).

Обратите внимание на то, что окситетрациклин (Всемирная организация

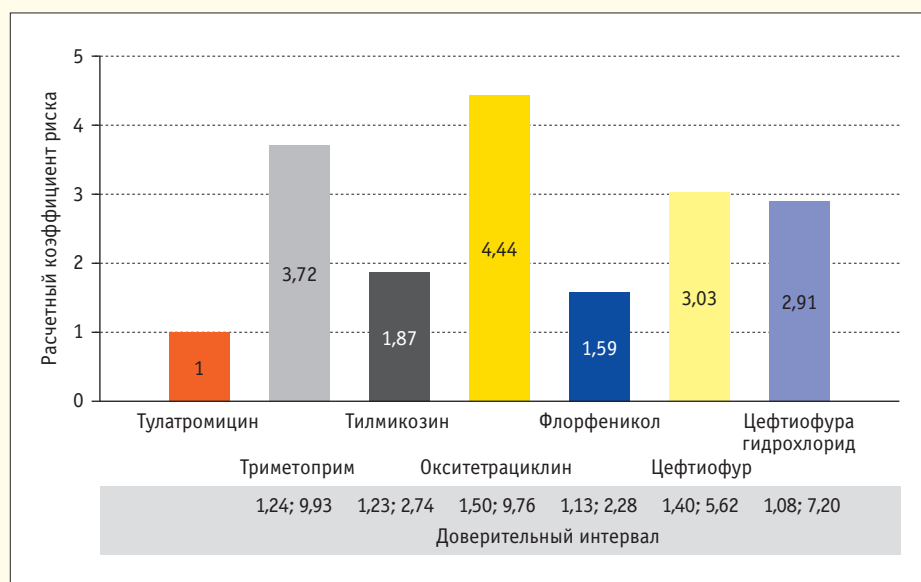


Рис. 1. Риск повторного заболевания при использовании препаратов первого выбора для борьбы с респираторными болезнями крупного рогатого скота

здравоохранения относит его к категории лекарственных средств группы антибиотиков, незначительно влияющих на здоровье человека) имеет коэффициент риска 4,44. Это означает, что скот, при лечении которого применяли окситетрациклин, повторно заболел чаще (более чем в четыре раза), чем животные, получавшие препарат Драксин.

Данные метаанализа подтвердили, что при использовании препарата Драксин вероятность необходимости повторного лечения сводится к нулю.

В ходе 31-го исследования (его данные вошли в метаанализ) оценивали эффективность восьми инъекционных антибиотиков, которые обычно применяют на фермах в США для лечения от респираторных болезней молодняка крупного рогатого скота на откорме. В этом исследовании определяли количество курсов терапии для успешной борьбы с заболеванием.

Метаанализ № 2: применение антимикробных препаратов для профилактики и лечения респираторных болезней крупного рогатого скота в США (Poulsen Nautrup et al., 2017).

Использованы данные из научных статей и технических бюллетеней, опубликованных в течение последних 26 лет. В этих материалах сообщается о том, что по эффективности Драксин превосходит как минимум одно антимикробное средство, применяемое для лечения респираторных болезней крупного рогатого скота.

Ученые пришли к выводу, что при использовании Драксина в качестве противомикробного препарата первого выбора требуется меньше курсов терапии (одна доза — полный курс лечения), чем при лечении животных теми антибиотиками, с которыми сравнивали Драксин ($p < 0,0001$).

Сравнительный анализ показал, что после применения Драксина уровень риска возникновения падежа в стаде снизился вдвое ($RR = 0,512, p < 0,0001$). Следовательно, рост смертности среди поголовья нельзя связывать с меньшим количеством курсов терапии.

Благодаря высокой эффективности Драксина — антибиотика первого выбора для лечения респираторных болезней крупного рогатого скота — необходимость в последующих курсах антимикробной терапии снижается, то есть в хозяйствах сокращается использование антибиотиков в целом. Подсчитано, что за счет применения препарата Драксин потенциально отпадает необходимость в проведении 1,8 млн курсов противомикробной терапии в год при лечении респираторных болезней крупного рогатого скота только в США.

Обратите внимание на то, что анализ по применению противомикробных препаратов с целью метафилактики был исключен, поскольку в Австралии такие мероприятия не практикуют.

В совокупности оба метаанализа подтверждают, что при помощи пре-

парата Драксин — антимикробного средства первого выбора для лечения респираторных болезней крупного рогатого скота — можно значительно сократить общее использование антибиотиков. Это служит весомым аргументом в пользу Драксина как наиболее эффективного средства в программе борьбы с респираторными болезнями крупного рогатого скота.

Повторное лечение

При антибактериальной терапии обычно применяют какой-либо один антибиотик (препарат первого выбора), а при повторном лечении — антибиотик, входящие в другую группу антимикробных препаратов. Это объясняется тем, что вследствие низкой эффективности антибиотика, использовавшегося при первом лечении, применять аналоги того же класса антимикробных препаратов нецелесообразно.

Антибиотик Эксид (действующее вещество цефтиофур в форме кристаллической свободной цефтиофуровой кислоты) производства компании «Зоэтис» не рекомендуют применять в качестве препарата первого выбора при лечении респираторных болезней крупного рогатого скота, поскольку среди цефалоспоринов третьего поколения Эксид используют для лечения людей. В то же время Эксид можно назначать животным, которым требуется повторное лечение.

Ключевое преимущество препарата Эксид заключается в том, что он совместим с другими антимикробными средствами. При однократном введении максимальная концентрация антибиотика в плазме крови сохраняется на терапевтическом уровне в течение семи суток. Благодаря этому не нужно делать животному еще одну инъекцию и тем самым подвергать его стрессу.

Специалисты компании «Зоэтис» готовы проконсультировать вас по всем вопросам. **ЖР**

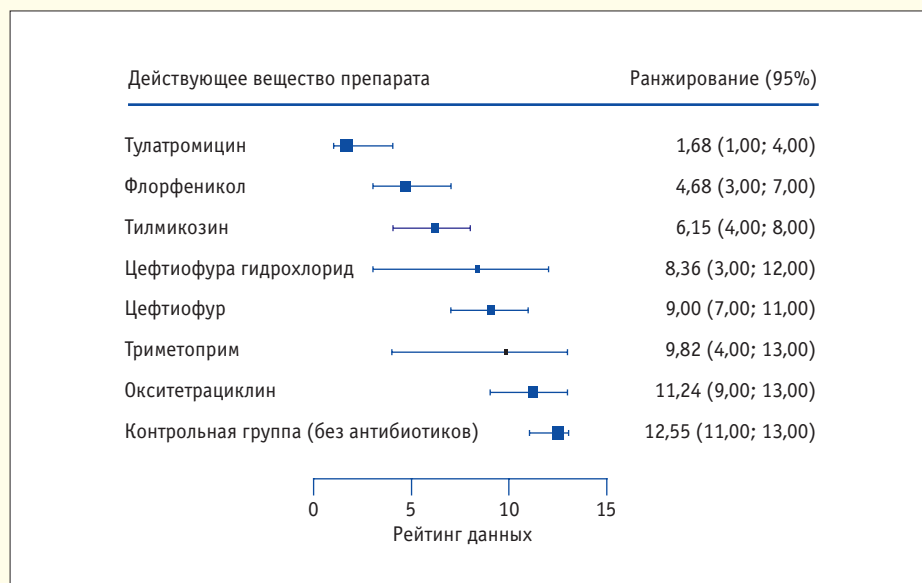


Рис. 2. Рейтинг эффективности антибиотиков, применяемых при лечении крупного рогатого скота с респираторными болезнями

ООО «Зоэтис»
 123112, Москва,
 Пресненская наб., д. 10, блок С
 Тел.: +7 (499) 922-30-22
 Факс: +7 (499) 922-30-21
 www.zoetis.ru



ПРОЛОНГИРОВАННЫЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ С ШИРОКИМ СПЕКТРОМ ДЕЙСТВИЯ И ДОКАЗАННОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ



 **Драксин**

при микоплазмозе

при моракселлезе

при гемофилезе

- Длительность терапевтического действия до 15 дней
- Высокая тропность к тканям легких
- Имеет противовоспалительное и иммуномодулирующее действие

zoetis.ru

 **ЭКСИД**

при метрите / эндометрите

при бронхопневмонии

при болезнях копыт



- Терапевтическая концентрация сохраняется до 7 дней

