

Литература. 1. Железко А. Ф., Организация и экономика ветеринарного дела : учебное пособие / А. Ф. Железко, В. А. Лазовский ; под ред. А. Ф. Железко. – Минск : ИВЦ Минфина, 2019. 2. Лазовский В. А., Одновременная вакцинация крупного рогатого скота против сальмонеллеза и трихофитии // Эпизоотология. Иммунобиология. Фармакология. Санитария: международный научно-практический журнал / Национальная академия наук Беларуси, РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского». – Минск, 2017. – № 2. – С. 33-39. 3. Лазовский, В. А. Одновременная вакцинация крупного рогатого скота против сальмонеллеза и трихофитии / В. А. Лазовский // Ветеринарный журнал Беларуси. – 2015. – №2. – С. 43-46. 4. Лазовский В. А. Специфическая профилактика пастереллеза и трихофитии у крупного рогатого скота при одновременном применении вакцин / В. А. Лазовский // Сельское хозяйство – проблемы и перспективы : сборник научных трудов. – Гродно: УО ГГАУ. – 2013. – Т.20. – С. 162-168. 5. Лазовский, В. А. Комплексная профилактика трихофитии крупного рогатого скота с применением живой сухой вакцины и препарата Пулсал / В. А. Лазовский // Ученые записки учреждения образования «Витебская государственная академия ветеринарной медицины» : научно-практический журнал / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : ВГАВМ, 2012. – Т. 48, вып. 2, ч. 1 (июль - декабрь). – С. 104-107.

УДК 619:616.98:579.862.1:615.37

АНТОНЕНКО И.Д., ТАРАСЮК Е.Д., студенты

Научный руководитель – **Мисник А.М.,** ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

МОНИТОРИНГ И ПРОГНОЗ ЭПИЗООТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ПО СТРЕПТОКОККОЗУ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Введение. Среди болезней бактериальной этиологии стрептококкозы выделяют как одну из самых распространенных причин заболевания и падежа телят, маститов и эндометритов у коров [1]. В комплексе мероприятий по профилактике и ликвидации болезни ведущая роль принадлежит специфической профилактике. Сложившаяся эпизоотическая ситуация по стрептококкозу объясняется тем, что прежде всего взрослое поголовье крупного рогатого скота зачастую и есть источник возбудителя инфекции, являясь бактерионосителями, при этом не проявляя каких-либо клинических признаков болезни. Наличие высоких титров специфических антител у невакцинированных животных является основным подтверждением вышеуказанного предположения [2, 3].

Цель работы – проанализировать эпизоотическую ситуацию по стрептококкозу крупного рогатого скота в стране в новейшей истории и дать прогноз на ближайшее будущее.

Материалы и методы исследований. Работа проводилась в условиях ОАО «10-й съезд Советов» Червенского района Минской области, СРДУП «Улищицы-Агро» Городокского района Витебской области, изучали отчетность Департамента ветеринарного и продовольственного надзора МСХ и П Республики Беларусь, Витебской областной ветеринарной лаборатории.

Изучение эпизоотической ситуации условно поделили на три периода: 1993-1997 гг. – время огромных сложностей в экономике после развала СССР, 1999-2003 гг. – начало интенсивного развития сельского хозяйства республики, 2017-2021 гг. – в целом успешное функционирование агропромышленного комплекса страны.

В двух хозяйствах Минской и Витебской области провели ветеринарно-санитарное и эпизоотологическое обследование молочно-товарных ферм после окончания опытов по применению новой полиштамвной гидроокисьалюминиевой вакцины против стрептококкоза крупного рогатого скота и спустя год (биопрепараты больше не использовались).

Результаты исследований. В 1993-97 гг. было зарегистрировано 83 неблагополучных пункта по стрептококкозу крупного рогатого скота, в которых 546 животных заболело, 126 пало (летальность 23%). В 1999-2003 гг. было 75 пунктов, 676 заболевших и 132 павших (летальность 19,5%). За период 2017-2021 гг. – 140 пунктов, 389 больных, 219 павших (летальность 50,7%).

Таким образом, имеется тенденция к увеличению числа неблагополучных пунктов и, несмотря на уменьшение количества заболевших, резко вырос падеж, что можно объяснить (данные, в частности, Витебской областной ветеринарной лаборатории) ассоциативным протеканием стрептококкоза. Практически всегда в патматериале содержатся патогенные кишечные палочки, сальмонеллы, пастереллы, часто – синегнойная палочка и другие возбудители бактериальных и некоторых вирусных инфекций (инфекционного ринотрахеита, парагриппа-3, вирусной диареи, респираторно-синтициальной инфекции). Ассоциативное протекание стрептококкоза не позволяет своевременно и достоверно поставить диагноз и проводить эффективное лечение.

Для анализа эпизоотической ситуации не учитывались данные за 2005-2015 гг., так как в этот период противострептококковые биопрепараты применялись в Республике Беларусь в очень ограниченном количестве (вакцина против энтерококковой инфекции телят, ягнят, поросят оказалась малоэффективной из-за широкого распространения в Беларуси новых серогрупп возбудителя).

Ветеринарно-санитарное и эпизоотологическое обследование неблагополучных ферм показало – несмотря на ремонт, дезинфекцию, дератизацию, частичное улучшение кормления и содержания, после прекращения вакцинации против стрептококкоза снова появлялись новые случаи болезни, что говорит о широком стрептококконосительстве с которым можно успешно бороться только специфической профилактикой.

Заключение. Вакцинация коров и телят против стрептококковых инфекций крупного рогатого скота позволяет резко снизить бактерионосительство и улучшить эпизоотическую ситуацию. Оптимизация условий кормления и содержания, внедрение современных технологий и проведение различных мероприятий по повышению сохранности поголовья, продуктивности не прекращает возникновения новых случаев болезни. Анализ эпизоотической ситуации по стрептококкозу позволяет предположить, что без проведения специфической профилактики современными биопрепаратами, которые необходимо включать в обязательную схему вакцинации, невозможно добиться положительных результатов.

Литература. 1. Оценка эпизоотической ситуации по инфекционным энтеритам телят в хозяйствах Витебской области / П. А. Красочко [и др.] // Ветеринарный журнал Беларуси. Выпуск 2(9), 2018. УО ВГАВМ, 2018. – С. 35-39. 2. Яромчик, Я. П. Анализ отчетности ветеринарных диагностических учреждений Республики Беларусь по инфекционным энтеритам телят / Я. П. Яромчик // Молодые ученые – науке и практике АПК : материалы Международной научно-практической конференции молодых ученых, Витебск, 5–6 июня 2018 г. / Витебская государственная академия ветеринарной медицины ; ред. Н. И. Гавриченко [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2018. – С. 47–49. 3. Пути повышения эффективности воспроизводства коров и сохранности телят при стрептококкозе / Красочко П.А., Яромчик Я.П., Мисник А.М. // Ветеринарный журнал Беларуси. 2022. №1 (16). – С. 53-56.