

## **ЭТИОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ ТЕЛЯТ**

**Введение.** В условиях интенсификации животноводства инфекционные болезни молодняка крупного рогатого скота остаются одной из главных причин непроизводительного выбытия животных. Наиболее часто у больных телят первых дней жизни регистрируется ассоциативное течение болезней вирусной и бактериальной этиологии, что приводит к более тяжелому течению болезни и высокому проценту летальности [2, 3, 4].

Необходимой мерой в борьбе по профилактике распространения и ликвидации инфекционных болезней получаемого молодняка крупного рогатого скота остается специфическая профилактика [1].

Наличие информации об этиологической структуре инфекционных болезней и их этиологических агентах, позволяет практикующим специалистам провести подбор вакцин, которые соответствуют по своему антигенному составу с эпизоотическими штаммами, что в значительной мере позволяет повысить качество специфической профилактики инфекционной патологии животных [1, 3].

**Материалы и методы исследований.** Эпизотическую ситуацию определяли путем анализа данных ветеринарной отчетности Белорусского государственного ветеринарного центра за период с 2020 по 2022 год.

**Результаты исследований.** В животноводческих предприятиях страны количество неблагополучных пунктов по эшерихиозу (колибактериозу) телят составляло от 151 до 213. Количество заболевших животных достигало до 869 голов. Показатель летальности при данной болезни составлял от 35 до 66,32%.

Сальмонеллез телят занимает второе место по количеству неблагополучных пунктов, достигая 103 зарегистрированных случаев.

Пастереллез крупного рогатого скота зарегистрирован в 143 сельскохозяйственных предприятиях в 2021 году с количеством заболевших – 695 голов.

Неблагополучные пункты по протейной инфекции, псевдомонозу и стрептококкозу молодняка крупного рогатого установлены в максимальных числах в разные годы в 128, 62 и 41 сельскохозяйственных организациях соответственно.

В среднем количество неблагополучных пунктов по вирусным энтеритам телят составляло: по ротавирусной инфекции – до 37; коронавирусной инфекции – до 8; вирусной диарее – до 9; по инфекционному ринотрахеиту – до 8 случаев.

В неблагополучных по желудочно-кишечным болезням сельскохозяйственных организациях в случаях ассоциированного течения болезней процент летальности был наиболее высоким и составлял в среднем 68,4%.

**Заключение.** Согласно данных отчетности ветеринарных диагностических учреждений Республики Беларусь установлено, что по количеству неблагополучных пунктов, количеству заболевших и павших животных первое, второе и третье места среди инфекционных болезней молодняка крупного рогатого скота бактериальной этиологии соответственно занимают эшерихиоз (колибактериоз), сальмонеллез и пастереллез. Среди болезней вирусной этиологии наиболее распространенными являются ротавирусная инфекция, вирусная диарея, коронавирусная инфекция крупного рогатого скота.

Несмотря на проводимую вакцинацию против вышеуказанных факторных болезней молодняка крупного рогатого скота глубокостельных коров, указанные инфекционные болезни телят продолжают оставаться одними из главных причин непроизводительного выбытия молодняка крупного рогатого скота. Это связано с тем, что при использовании ряда зарубежных вакцин, при конструировании которых применен необоснованный подбор

антигенов, состав которых не соответствует циркулирующим в настоящее время эпизоотическим штаммам, не позволяет получить ожидаемый профилактический эффект от проведения специфической профилактики указанных болезней.

**Литература.** 1. *Диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы с желудочно-кишечными болезнями молодняка крупного рогатого скота инфекционной этиологии (рекомендации) / Н.В.Синица [и др.] – Витебск: УО ВГАВМ, 2019. – 44 с.* 2. *Красочко, П. А. Этиологическая структура возбудителей сальмонеллеза и эшерихиоза крупного рогатого скота в Республике Беларусь / П. А. Красочко, Д. Б. Кулешов, Я. П. Яромчик // материалы Международной научно-практической конференции «Научные основы производства и обеспечения качества биологических препаратов для АПК», Щелково, 25-27 сентября 2019 г. – М., ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт биологической промышленности», 2019. – С. 203-209.* 3. *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.* 4. *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.*