

корневища горца змеиноного (*Polygonum bistorta* L.), который содержит дубильные и красящие вещества, эллаговую и галловую кислоты, оксалат кальция, каротин, витамины, глюкозу и другие вещества. Научно-хозяйственный опыт был проведен в СПК «Скидельский» Гродненского района. Было сформировано две группы новорожденных телят черно-пестрой породы по 8 голов в каждой. Животные опытной группы получали порошок горца змеиноного из расчета 1 г на голову в сутки однократно в течение 5 смежных дней с молозивом матери. Телята контрольной группы изучаемый препарат не получали. Во время проведения исследований фиксировали заболеваемость подопытных телят расстройства органов пищеварения, длительность заболевания, а также продуктивность подопытных животных.

Результаты проведенных наблюдений показали, что изучаемый препарат является эффективным средством при профилактике желудочно-кишечных заболеваний телят. Нами было установлено, что при этом улучшается общее состояние и аппетит новорожденных телят, нормализуется работа желудочно-кишечного тракта. Так, в опытной группе заболело только 2 теленка из 8 (25%), в то время как в контрольной группе эти цифры соответственно составили 4 теленка, или на 25% больше.

Таким образом, полученные данные свидетельствуют о несомненной целесообразности применения данного препарата для профилактики диспепсии новорожденных телят.

ЛИТЕРАТУРА

1. Пилуй А.Ф. Диспепсия телят, профилактика и лечение / А.Ф. Пилуй – Минск: Ураджай, 1984. – 63с.

УДК 619.583.039:616:580.842.6

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ВВЕДЕНИЯ БЕСКЛЕТОЧНОГО ПРОБИОТИКА БАЦИНИЛЛА В ЦЕЛЯХ ПРОФИЛАКТИКИ РЕСПИРАТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ТЕЛЯТ

Зень Ю.В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Респираторные болезни являются основной причиной экономических потерь в скотоводстве, которые складываются из негативного действия на здоровье телят, их гибели, недополучения продукции от больных и переболевших животных (1).

Целью наших исследований явилось определение наиболее эффективного способа профилактики респираторных заболеваний у телят. Для этого на комплексе «Мештуны» СПК «Репля» Волковыского района было сформировано 10 групп клинически здоровых телят по 5-7 голов в каждой. Животным 1-3 групп пробиотик вводили интратрахеально в дозе 2, 5, и 10 мл на голову соответственно. Телятам 3-6 групп вводили аналогичный препарат в тех же дозах внутримышечно. Аналоги 6-9 групп получали Бацинилл в тех же количествах аэрозольным способом. Аэрозольную обработку проводили в специально оборудованной герметизированной камере из расчета кубатуры воздуха 1,2-1,5 м³ на одно животное. Аэрозоль бесклеточного пробиотика создавали с помощью теплового аэрозольного генератора ТФ-35. Результатами эффективности служило клиническое состояние телят, реакция на месте введения и температура тела. 10 группа была контрольной, обработкам не подвергалась.

Результаты проведенных исследований показали, что все предложенные способы введения Бацинилла в той или иной степени оказали положительное профилактическое действие на подопытных телят. Если в контрольной группе более половины телят (57,1%) переболело респираторными заболеваниями, а два теленка пало, то в опытных группах заболеваемость была ниже соответственно на 42,9%, 14,2% и 28,5%.

Таким образом, можно сделать заключение о целесообразности использования бесклеточного пробиотика Бацинилл в качестве профилактического средства респираторных заболеваний телят, причем наиболее эффективным оказался интратрахеальный способ в дозе 5-10 мл на голову.

ЛИТЕРАТУРА

1. Лисицин В.В. Справочник ветеринарного специалиста / В.Ф. Воскобойников, В.В. Лисицин – Москва: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 1999. – 367 с.