

**ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА
НА ОСНОВЕ ТИЛДИПИРОЗИНА ПРИ БРОНХОПНЕВМОНИИ
ТЕЛЯТ**

**Державец Е. А., Яблосhevская Д. А., Кондрашкова Е. И., Локун Е. В.,
Горельшев А. Д.** – студенты

Научный руководитель – **Понаськов М. А.**

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины»

г. Витебск, Республика Беларусь

Одной из основных задач, стоящих перед животноводством, является сохранение поголовья и повышение продуктивности животных [6].

Широкое распространение получили заболевания респираторной системы, которые, по данным ряда авторов, могут составлять 50 % и более [2].

Наиболее часто у телят регистрируется катаральная пневмония (бронхопневмония), которая может быть обусловлена рядом факторов как инфекционных, так и неспецифических.

Бронхопневмония – наиболее тяжело протекающая болезнь, регистрируется среди продуктивных и непродуктивных животных всех видов в различных географических зонах мира [4].

У переболевших телят отмечают задержание роста, развития, снижение окупаемости корма, часто телята становятся непригодными для дальнейшего использования из-за частых рецидивов болезни [1, 3, 5].

Целью нашей работы являлось определение эффективности препарата «Дипирует 180» в комплексном лечении телят, больных бронхопневмонией.

Антибиотик обладает широким спектром действия в отношении грамотрицательных (*Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Legionella pneumophila*, *Haemophilus* spp., *Moraxella* spp., *Bordetella* spp., *Campylobacter* spp., *Fusobacterium necrophorum*, *Salmonella* spp., *Escherichia coli*) и грамположительных бактерий (*Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Listeria monocytogenes*, *Clostridium perfringens*), а также *Chlamydia* spp. и микоплазм *M. bovis* и *M. hyopneumoniae*.

Для определения лечебной эффективности были сформированы две группы телят (опытная (n = 15) и контрольная (n = 15)), больных бронхопневмонией, приблизительно с одинаковой степенью патологического состояния.

Формирование групп проводили постепенно, по мере выявления бронхопневмоний у телят. Животные всех групп во время эксперимента

находились в одинаковых условиях кормления и содержания.

Животным опытной группы в лечебных целях вводился препарат «Дипиروهет 180», в соответствии с временной инструкцией по применению в дозе 1 мл на 45 кг массы тела животного, подкожно. При введении препарата в объеме, превышающем 10 мл, инъекции следует проводить в несколько мест. Также применяли нестероидный противовоспалительный препарат «Кетопрофен-Рн» внутримышечно один раз в сутки в течение 1-3 дней в дозе 1 мл на 30 кг массы тела животного (производитель ООО «Рубикон», Республика Беларусь).

Телятам контрольной группы в лечебных целях применяли ветеринарный препарат «Азивет» внутримышечно один раз в сутки в течение 2 дней в дозе 1 мл на 20-40 кг массы тела животного (производитель «Белэкотехника», Республика Беларусь).

В результате проведенных исследований в опытной группе животных, которым применяли ветеринарный препарат «Дипиروهет 180», терапевтическая эффективность составила 93 %. Уже на вторые-третьи сутки у 12 телят отмечали улучшение общего состояния (температура находилась в пределах физиологической нормы, прекратились выделения из носовых ходов, одышка отсутствовала, кашель редкий). На четвертый-пятый день лечения у 14 телят опытной группы отмечали исчезновение основных клинических признаков бронхопневмонии.

У животных отмечали восстановление аппетита, они были подвижными, хорошо реагировали на внешние раздражители. Средняя продолжительность бронхопневмонии в группе составила $3,35 \pm 0,15$ дня.

У телят контрольной группы также отмечалась положительная динамика выздоровления. В результате проведенного исследования терапевтическая эффективность составила 80,0 %. На третьи-четвертые сутки лечения у 10 телят отмечали улучшение общего состояния, а на пятые сутки у 12 телят контрольной группы отмечали исчезновение основных клинических признаков бронхопневмонии. Средняя продолжительность бронхопневмонии в группе составила $4,19 \pm 0,09$ дня.

Один теленок из опытной группы и три теленка из контрольной группы на шестые сутки от начала лечения переместили в другую группу для лечения по другой схеме, т. к. выздоровление в указанные сроки не наблюдали. После интенсивной терапии телята выздоровели.

При применении препаратов побочных явлений не выявлено.

ЛИТЕРАТУРА

1. Терапевтическая эффективность препарата на основе спиROMИЦИНА при бронхопневмонии телят / Е. Ю. Дударева [и др.] // *Фундаментальные и прикладные решения приоритетных задач токсикологии и биотехнологии: Сборник тезисов выступлений участников Международной научно-практической конференции (28 октября 2022 г.)* / Под ред. Василевского Н. М., Трemasовой А. М., Идиятова И. И., Закировой Е. Ю. – Казань: «Альянс» – 2022. – С. 60-62.

2. Терапевтическая эффективность препарата на основе азитромицина при бронхопневмонии телят / П. А. Красочко [и др.] // Место и роль аграрной науки в обеспечении продовольственной безопасности страны: сборник материалов международной научной конференции (9 декабря 2022 года). Смоленск: ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА. В пяти томах. – 2022. – Том 2. – С. 124-128.
3. Красочко, П. А. Серологический мониторинг вирусных пневмоэнтеритов крупного рогатого скота в хозяйствах Республики Беларусь / П. А. Красочко, М. А. Понаськов, П. П. Красочко // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»: научно-практический журнал. – Витебск, 2022. – Т.58, вып. 1. – С. 26-30.
4. Красочко, П. А. Этиологическая структура вирусов – возбудителей пневмоэнтеритов телят в хозяйствах Республики Беларусь / П. А. Красочко, М. А. Понаськов, П. П. Красочко // Животноводство и ветеринарная медицина. – 2023. – № 1 (48). – С. 38-42.
5. Понаськов, М. А. Комплексная профилактика и терапия инфекционных пневмоэнтеритов новорожденных телят / М. А. Понаськов, П. А. Красочко, В. А. Машеро // Ветеринарный журнал Беларуси. – 2021. – № 2 (15). – С. 52-57.
6. Понаськов, М. А. Экономическая эффективность использования вакцины против вирусных пневмоэнтеритов в хозяйствах с разным эпизоотическим статусом / М. А. Понаськов // Животноводство и ветеринарная медицина. – 2022. – № 3 (46). – С. 61-66.

УДК 632.2:619:618.19-002:615.281.9(476.6)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАСТИТОГЕННОЙ МИКРОФЛОРЫ И ЕЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ СРЕДСТВАМ

Джабаров К. Р. – студент

Научный руководитель – **Лучко И. Т.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Главной задачей интенсификации молочного скотоводства является повышение количества и качества получаемого молока. Основной причиной, сдерживающей выполнение данной задачи, является широкое распространение воспаления молочной железы у коров, которое проявляется в субклинической и клинической формах.

Мастит у коров чаще всего развивается при прямом воздействии микроорганизмов на молочную железу. Наиболее частыми возбудителями мастита являются стрептококки, стафилококки, энтеробактерии, коренебактерии, микоплазмы, грибы и др. [2, 3].

Возбудители мастита ведут себя в молочной железе и распространяются среди коров по-разному. Определение того, какие именно микроорганизмы вызвали каждый конкретный случай мастита, необходимо для понимания источника заражения коровы и подбора наиболее эффективной программы лечения и профилактики [1, 4].

Целью нашей работы явилось изучение микробного фона и определение чувствительности, выделенных микроорганизмов, к