

пораженных четвертей вымени коров, больных субклиническим маститом, микрофлора выделялась у 86,7 %: *Staphylococcus vitulinus* – 54,4 %, *Streptococcus faecalis*, *Escherichiacoli*, *Klebsiellasp.* – 25,2 %, *Proteusspp.* – 14,3 % и бациллы – 22,3 %.

Из секрета вымени коров, больных клиническим маститом, выделены *Staphylococcus aureus* – 51,4 %, *Streptococcus agalactiae* – 39,6 %, *Escherichiacoli* – 27,3 %, *Klebsiellasp.* и *Proteusspp.* – 13,9 %.

ЛИТЕРАТУРА

1. Анализ структуры заболеваемости крупного рогатого скота в Республике Беларусь / П. А. Красочко [и др.] // Ветеринарный журнал Беларуси. – 2022. – № 2 (17). – С. 38-42.
2. Кузьмич, Р. Г. Рекомендации по диагностике, лечению и профилактике маститов у коров / Р. Г. Кузьмич, А. А. Летунович; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск: ВГАВМ, 2006. – 59 с.
3. Методическим указаниям по бактериологическому исследованию молока и секрета вымени сельскохозяйственных животных / А. Э. Высоцкий [и др.]. – Минск, 2008. – 9 с.
4. Организация воспроизводства крупного рогатого скота: метод. пособие / Р. Г. Кузьмич [и др.]. – Витебск: ВГАВМ, 2012. – 44 с.
5. Практическое акушерство и гинекология животных: пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности «Ветеринарная медицина» / Р. Г. Кузьмич [и др.]; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск: ВГАВМ, 2017. – 302 с.

УДК 612.3.+612.015.3+636.2.087.7/.8

КОМПЛЕКСНЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ МЕТАБОЛИЗМА И НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ У ЖИВОТНЫХ

Дударева Е. Ю., Мартынова А. С., Шадринцева О. А. – студенты
Научный руководитель – Понаськов М. А.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины»
г. Витебск, Республика Беларусь

Решающее значение для развития и дальнейшего здоровья телят занимает кормление. Но при составлении рационов следует учитывать особенности метаболических процессов в их организме как по физиологическим периодам, так и в периоды технологических стрессов. Известно, что по мере роста продуктивности у животных возникают дисбалансы питательных веществ и энергии, обусловленные недостатками кормления, вызывающих нарушения биологического равновесия организма [1, 4].

При этом основной удар принимает на себя печень с ее

ассимиляционными функциями, при особой роли в детоксикации организма [2, 3, 5].

Для стимуляции метаболизма веществ целесообразно использование препаратов гепатопротекторов с пребиотическим действиям, в частности ветеринарного препарата «Гепахелп».

Препарат применяют для нормализации и улучшения работы печени и желчного пузыря, повышения резистентности, стимуляции роста, сохранности животных и птицы, нормализации микрофлоры кишечника.

Применяется для снижения нежелательного токсического влияния некоторых лекарственных средств при их применении, а также для улучшения метаболических функций у животных и птицы во время критических периодов (после отъема, тепловой стресс, транспортировка, вакцинации и т. д.).

В состав препарата входит L-карнитина гидрохлорида, магния сульфата семиводного, растворенных в автолизате пекарских дрожжей.

Целью исследований явилось изучение профилактической эффективности ветеринарного препарата «Гепахелп» на телятах.

Исследование комплексного биологически активного препарата проводилось на базе ПК «Ольговское» Витебской области.

Объектом исследований служили телята в возрасте до 1 мес. По принципу пар-аналогов были созданы 4 группы животных, по 10 телят в каждой. В две группы (первая и вторая) были включены животные после перенесенных заболеваний (желудочно-кишечных и респираторных). В состав двух других (третья и четвертая) вошли клинически здоровые животные. Все группы находились в одинаковых условиях содержания и кормления. Наблюдения за животными опытных групп проводили ежедневно, учитывали их внешний вид, общее состояние, двигательная активность, состояние шерстного покрова и видимых слизистых оболочек, реакцию на внешние раздражители, поедаемость корма, отношение к воде, подвижность и ритм дыхания, акт дефекации и мочеиспускания, сохранность.

У животных всех групп были определены среднесуточные приресты.

Телятам первой опытной группы выпаивали ветеринарный препарат «Гепахелп», второй опытной группе – физиологический 0,9 % раствор натрия хлорида по 20 мл в день на животное в течение 5 дней. Телятам третьей опытной группы задавали ветеринарный препарат «Гепахелп», четвертой опытной группе – физиологический 0,9 % раствор натрия хлорида по 15 мл в день на животное один раз в неделю.

Ветеринарный препарат «Гепахелп» смешивали с кипяченой

водопроводной водой из расчета одна доза на 50 мл воды.

Использование препарата «Гепакелл» способствовало увеличению сохранности и продуктивности животных. Так, было установлено, что в контрольных группах (второй и четвертой) в ходе эксперимента пало 2 (20 %) и 1 (10 %) телят соответственно, в то же время в опытных группах (первой и третьей) падежа не было. Прирост живой массы в первой опытной группе был выше на 8,27 %, третьей – на 7,9 % по сравнению с контрольными группами (второй и четвертой соответственно) (таблица).

Таблица – Эффективность использования препарата «Гепакелл»

Показатели	Первая опытная группа	Вторая опытная группа	Третья опытная группа	Четвертая опытная группа
Количество животных в группе, гол.	10	10	10	10
Пало, гол.	0	2	0	1
Процент	0	20	0	10
Среднесуточный прирост живой массы по группе, г	679,35 ± 11,230	627,50 ± 12,614	768,93 ± 15,713	712,34 ± 10,230

Таким образом, применение ветеринарного препарата «Гепакелл» на телятах позволяет значительно снизить заболеваемость и вынужденное выбытие телят.

ЛИТЕРАТУРА

1. Красочко, П. А. Комплексный пробиотический препарат при лечении телят, больных энтеритами / П. А. Красочко, А. В. Притыченко, М. А. Понаськов // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства: сборник научных трудов. – 2019. – Вып. 22, ч. 2. – С. 233-240.
2. Красочко, П. А. Влияние пробиотического препарата на основе продуктов метаболизма симбионтных бактерий и наночастиц биоэлементов на микробиоценоз у телят / П. А. Красочко, М. А. Понаськов // Ветеринарный фармакологический вестник. – 2018. – № 4. – С. 53-58.
3. Оптимизация пищеварительных, обменных процессов и функций печени у молочного скота: монография / В. Н. Романов [и др.]. – Дубровицы, 2015. – 152 с.
4. Понаськов, М. А. Профилактическая эффективность нового комплексного препарата при диарейных болезнях вирусно-бактериальной этиологии телят первых дней жизни / М. А. Понаськов // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2019. – № 12 (182). – С. 86-93.
5. Эффективность комплексного пробиотического препарата на телятах / П. А. Красочко [и др.] // Наука, образование, культура: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 27 годовщине Комратского государственного университета. – Комрат, 2018. – С. 127-129.