

ПРОФИЛАКТИКА ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ РАССТРОЙСТВ ТЕЛЯТ-ГИПОТРОФИКОВ ТКАНЕВЫМИ И ОРГАНИЧЕСКИМИ ПРЕПАРАТАМИ

Копоть О.В., Свиридова А.П., Обуховский В.М., Фомкина И.Н., Поплавская С.Л.

УО «Гродненский государственный аграрный университет» Гродно, Республика Беларусь

Перевод животноводства на промышленную технологию содержания и кормления, ограничение контактов животных с почвой, растениями и другими естественными факторами, а также широкая химизация животноводства и нерациональное применение антимикробных средств, способствует нарушению микробных экологических систем в пищеварительном тракте. Установлено, что в условиях промышленных комплексов нарушение нормального состава микрофлоры весьма значительно, и происходит оно за счет резкого уменьшения количества симбионтных микроорганизмов. В результате в составе кишечного биоценоза наблюдается рост численности стафилококков, протей, — дрожжеподобных грибов и других микроорганизмов, снижается популяционный уровень бифидо- и молочнокислых бактерий, а также «полезных» бацилл. К основным причинам, вызывающим сдвиги в кишечном микробиоценозе, относятся первичные и вторичные иммунодефициты у молодняка, снижение колострального иммунитета, антибиотикотерапия, нарушение условий кормления и содержания матери и потомства.

Поэтому в условиях массового неблагополучия хозяйств по диспепсии и другим желудочно-кишечным болезням новорожденных телят незаразного происхождения профилактика данной патологии с использованием биологически активных веществ приобретает особую значимость. Применение различных препаратов новорожденным животным дает возможность предупреждения вероятных нарушений в пищеварительных процессах и повышает общую и местную защиту организма новорожденных животных. Благодаря этому повышает возможность профилактировать болезни желудочно-кишечного тракта или изменять развитие болезни в начальной стадии путем перевода ее в более легкую форму.

Стремление к максимальному повышению продуктивности животных за счет внедрения интенсивных промышленных систем без достаточного учета физиологических потребностей животных ведет к метаболической переориентации и снижению их иммунной реактивности, на фоне которых возникают незаразные болезни, составляющие в структуре всех заболеваний сельскохозяйственных животных около 45%. Одной из важных причин возникновения этих заболеваний являются гипо- и авитаминозы.

Новорожденным телятам-гипотрофикам использовали комплекс препаратов, включающий кутикулу мышечного желудка кур, препарат микроводоросли спирулины с селеном и аскорбиновую кислоту. Вводили в течение 30 дней с кормом.

Эффективность применения препаратов определялась по интенсивности роста и состоянию здоровья телят. Во время проведения исследований фиксировали заболеваемость подопытных телят расстройствами органов пищеварения и длительность переболевания. Оказалось, что изучаемые стимуляторы способствуют укреплению здоровья молодняка. Из поголовья телят второй опытной группы заболело только 30% животных, в то время как в контроле - 60%. Продолжительность болезни сократилась у телят опытной группы на 3,5 дней по сравнению со сверстниками контрольной группы.

Введение кутикулы и спирулины позволило повысить в опытной группе среднесуточный прирост за первый месяц выращивания -18,7% и на 18,3% - относительный. Так, среднесуточный прирост * опытной группе за 1-ый месяц выращивания составил 653,3 г, в контроле - 550 г. Живая масса увеличилась на 7,1% и составила в 30-ДЕЭ-ном возрасте 48,5 кг.

Таким образом, среди телят третьей группы отмечено наименьшее количество животных с расстройствами органов пищеварения • минимальная продолжительность болезни.

ЛИТЕРАТУРА

1. Абрамов, С.С., Мацинович, А.А. Особенности возникновения и развитие диспепсии телят, обусловленной пренатальным недоразвитием // Ученые записки ВГАВМ. – Витебск, 2000. - Т. 36. - 4.2. - С. 3-6.

2. Ананчиков, М.А. Проблемы профилактики и терапии болезней молодняка сельскохозяйственных животных //Мат. междунар. науч.- практ. конференции «Современные вопросы патологии сельскохозяйственных животных. - Мн., 2003. - С. 20-21.

3. Михалюк, А.Н, Зень, В.М. Использование фитодобавки на основе спирулины для повышения продуктивности молодняка крупного рогатого скота // Современные технологии сельскохозяйственного производства. - Гродно: ГГАУ, 2007. - С. 232-233.