

сократить уровень симптоматического бесплодия у коров и увеличить получение приплода.

ЛИТЕРАТУРА

1. Заневский, К. К. Профилактика патологии родов и послеродовых гинекологических заболеваний у коров / К. К. Заневский, А. В. Глаз, Е. К. Стецкевич // Современные технологии сельскохозяйственного производства: сборник научных статей по материалам XVIII Международной научно-практической конференции (Гродно, 22, 28 мая 2015 года) Учреждение образования «Гродненский государственный аграрный университет». – Гродно, 2015. – С. 197-198.
2. Инструкция по искусственному осеменению и воспроизводству стада в скотоводстве / Е. В. Раковец [и др.]. – Мн., 1999. – С. 69-76.

УДК 636.2.053.087.7

ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИЧЕСКОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «PRIMALAC-WS» НА РОСТ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Тарас А. М., Добрук Е. А., Минина Н. Г., Бариева Э. И.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Важным условием дальнейшего развития животноводства является предупреждение потерь молодняка сельскохозяйственных животных в ранний постнатальный период от заразных и незаразных заболеваний.

Для нормальной жизнедеятельности животных важно постоянно поддерживать уровень полезных бактерий в пищеварительном тракте животных, необходимый для нормального его функционирования. Поэтому во время выращивания молодняка должны быть соблюдены условия, обеспечивающие нормальную собственную микрофлору. Оптимальный микробный баланс кишечника способствует нормальному в физиологическом отношении функционированию многих систем организма, создает защитный барьер в слизистой кишечника, т. е. поддерживает местный иммунитет.

Применение пробиотических препаратов является одним из самых перспективных направлений в профилактике и лечении дисбиотических нарушений у животных. Многие ученые отмечали высокую лечебно-профилактическую эффективность подобных препаратов при массовых желудочно-кишечных расстройствах у молодняка сельскохозяйственных животных. Доказано, что ряд пробиотиков ускоряют рост и развитие молодняка, улучшают течение беременности и внутриутробное развитие плода, активизируют защитные свойства организма животных.

При этом пробиотики не снижают своей эффективности даже при длительном применении в одном и том же хозяйстве, в отличие, например, от антибиотиков [1].

В связи с вышеизложенным цель исследований заключалась в определении зоотехнической целесообразности использования пробиотической кормовой добавки «PrimaLac-WS» в рационах молодняка крупного рогатого скота.

Научно-хозяйственный опыт проведен в СПК «Прогресс-Вертелишки» Гродненского района на молочно-товарном комплексе «Баторовка». Для исследований было сформировано две группы телят в возрасте 10 дней (1-я – контрольная и 2-я – опытная) по 30 голов в каждой. Кормление телят контрольной группы осуществлялось согласно рационам и схемам, принятым в хозяйстве. Животные опытной группы дополнительно получали пробиотическую кормовую добавку «PrimaLac-WS» в дозе 3,5 г/гол. в сутки, которую размешивали в молоке для выпойки телятам. Продолжительность опыта составила 110 дней.

Важным показателем оценки роста животных является изменение их живой массы, а также среднесуточных приростов. В начале опыта телята контрольной и опытной групп имели живую массу в пределах 36,4 и 37,7 кг соответственно. Введение в рацион телят пробиотической добавки «PrimaLac-WS» оказало положительное влияние на рост телят. Живая масса телят опытной группы, получавших добавку, в конце опыта составила 141,3 кг, что на 4,0 кг, или 2,9 %, выше по сравнению с животными контрольной группы. Следует отметить, что валовой прирост был выше у телят 2-й группы и составил 104,9 кг, что на 5,3 кг, или 5,3 %, выше по сравнению с контролем. Скармливание кормовой добавки «PrimaLac-WS» телятам повлияло на величину их среднесуточного прироста. Среднесуточный прирост у телят опытной группы за период опыта составил 953,6 г, что на 48,1 г (5,3 %) выше, чем у телят контрольной группы.

Добавление в рацион телят опытной группы кормовой добавки «PrimaLac-WS» в количестве 3,5 г/гол. в сутки способствовало повышению их иммунитета, сохранности, снижению заболеваемости. Так, в контрольной группе за 110 дней опыта зарегистрировано заболевание у 7 голов телят, процент заболеваемости составил 23,3 %. Болезнь протекала в среднем в течение 8 дней, лечение осуществлялось с применением различных препаратов, в т. ч. и антибиотиков. В опытной группе в первый месяц опыта заболело 2 головы, что составило 6,7 %. Болезнь в среднем длилась 4 дня, при лечении антибиотиками не применялись. На основании проведенных исследований морфо-биохимических показателей крови телят в конце опыта (120-дневный возраст) установлено, что

в крови животных опытной группы было выше содержание гемоглобина на 3,5 %, эритроцитов на 6,5 %, щелочного резерва на 2,4 %. Это свидетельствует об активизации обменных процессов в организме.

Таким образом, использование кормовой пробиотической добавки «PrimaLac-WS» в составе рациона телят в количестве 3,5 г/гол. в сутки способствует улучшению обмена веществ, повышению иммунитета и росту животных.

ЛИТЕРАТУРА

1. Шагалиев, Ф. Пробиотики в стартовых рационах телят / Ф. Шагалиев, Р. Сулейманов, И. Хуснудинов // Животноводство России. – 2012. – № 9. – С. 60-61.

УДК 636.52/58.053.087.7

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕПАРАТА «PRIMALAC-WS» В РАЦИОНАХ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Тарас А. М., Добрук Е. А., Минина Н. Г., Барисева Э. И.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

До сих пор одним из самых распространенных приемов борьбы с бактериальными заболеваниями животных и птицы остается применение антибиотиков. При этом их применяют не только для лечения, но и для профилактики этих заболеваний, а также в качестве стимуляторов роста. Без антибиотиков современное промышленное животноводство, особенно бройлерное птицеводство, свиноводство, даже трудно себе представить.

Ветеринарным специалистам хозяйств постоянно приходится прибегать к поиску новых классов антибиотиков, усиливать антибиотикотерапию. Отдельные антибактериальные препараты и кормовые добавки, применяемые в кормопроизводстве и ветеринарии, представляют серьезную угрозу для безопасности человека. Одним из главных и эффективных выходов из сложившегося положения может стать широкое применение в животноводстве и птицеводстве пробиотиков.

Продуктивность животных, количество и качество продукции зависят от общего состояния организма животного, которое в большой степени зависит именно от работы желудочно-кишечного тракта. Качество же работы пищеварительной системы зависит от находящихся в ней микроорганизмов, от соотношения нормальной и патогенной микрофлоры [1].

Доказано, что включение в рацион птицы пробиотических препаратов на основе спорообразующих бактерий приводит к