

выделяются микроорганизмы семейств Pasteurellaceae, Enterobacteriaceae, родов Streptococcus и Staphylococcus и их ассоциации.

ЛИТЕРАТУРА

1. Андросик, Н.Н. Иммунопрофилактика болезней молодняка сельскохозяйственных животных // Ветеринарная наука – производству. – Мн.: Ураджай, 1998. – С. 72-76.
2. Антипов, В. А. Профилактика респираторных заболеваний телят // Ветеринария. – 1992. – № 5. – С. 45-50.
3. Карпуть, И. М. Возрастные и приобретенные иммунные дефициты // Ветеринарная медицина Беларуси. – 2001. – № 2. – С. 28-30.
4. Санжаровская, Ю. В. Ситуация по респираторным заболеваниям телят в хозяйствах Гродненской области // «Современные технологии с.-х. пр-ва» мат. XI межд. науч.-практ. конф.: в 2 ч.: к 60-ю вуза. г. Гродно, 2011. – С. 125-127.
5. Особенности иммунодефицита у крупного рогатого скота / В. А. Мищенко, А. В. Мищенко, А. В. Кононов [и др.] // Ветеринария. – 2006. – № 11. – С. 17-20.
6. Особенности респираторных инфекций телят / В. А. Мищенко, А. А. Гусев, Н. А. Яременко [и др.] // Ветеринария. – 2000. – № 9. – С. 5-6.

УДК 619:636.2.053.087.8

ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ДОБАВКИ НА ОСНОВЕ СПИРУЛИНЫ НА ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ И ИНТЕНСИВНОСТЬ РОСТА ТЕЛЯТ

Свиридова А. П., Зень В. М., Андрейчик Е. А., Вашкевич П. П.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Повышение продуктивности сельскохозяйственных животных в значительной степени связано с обеспечением физиологически адекватных условий их содержания и кормления, при которых наиболее полно реализуется генетически обусловленный продуктивный потенциал. Вместе с тем технологические стрессы и другие неблагоприятные факторы окружающей среды сопровождаются снижением продуктивности, ослаблением механизмов неспецифической резистентности, возникновением у животных болезней различной этиологии [1].

Только что родившиеся телята еще слабо приспособлены к резким колебаниям внешнего температурно-влажностного режима. У них недостаточно развита терморегуляция, а также секреторная функция желудочно-кишечного тракта – это главные причины, которые при низкой культуре выращивания молодняка ведут к заболеваниям животных в раннем возрасте. Довольно часто телята

рождаются ослабленными, с низкой живой массой, малоустойчивыми к воздействию неблагоприятных факторов внешней среды. Статистические данные свидетельствуют, что в первые сутки после рождения у многих телят с пониженной жизнеспособностью и резистентностью наблюдаются желудочно-кишечные, респираторные и другие заболевания [2].

В связи с этим интересным является применение препаратов, стимулирующих иммунную систему организма и защищающих его от различных отрицательных воздействий. Для стимуляции иммунной системы успешно применяются иммуномодуляторы растительного происхождения как экологически чистые, обладающие высоким лечебно-профилактическим действием.

Учитывая актуальность, целью наших исследований явилось изучение влияния биологически активной добавки на основе спирулины на заболеваемость телят профилакторного периода.

Для проведения исследований по принципу аналогов сформировали 2 группы телят 10-дневного возраста по 15 голов в каждой.

Животным I опытной группы задавали препарат в дозе 2 г/гол. в сутки в течение 20 дней. Телята II группы служили контролем.

Иммуностимулятор из растительного сырья вводили животным опытных групп с молочными кормами.

Фиксировали все случаи заболевания телят, продолжительность болезни и исход. До 2-месячного возраста отслеживали динамику живой массы телят. Взвешивание животных проводили до опыта, в 1-месячном и 2-месячном возрасте.

В результате исследований установлено, что основную массу составляли болезни желудочно-кишечного тракта. Заболеваемость отмечалась у животных всех подопытных групп, но наиболее восприимчивыми к заболеванию были телята контрольной группы, которым иммуностимулирующую добавку в течение профилакторного периода не применяли.

Так, в опытной группе заболело 4 головы, тогда как в контрольной группе – 7 голов, что на 42,8% больше. Кроме того, продолжительность болезни у телят опытной группы составила 5,3 дня, а у животных опытной группы – 3,1 дня. Случаев падежа животных не было.

При определении интенсивности роста подопытных животных выявлено, что в начале опыта живая масса телят обеих групп была практически одинаковой. В месячном возрасте живая масса телят III опытной группы при применении биодобавки в профилакторный

период увеличилась, по сравнению с аналогами контрольной группы, на 2,3 кг, или на 5,1%. В 2-месячном возрасте живая масса телят опытной группы была больше на 4,9 кг, или на 7,5%, по сравнению с телятами контрольной группы.

Таким образом, применение телятам в профилакторный период иммуностимулирующей добавки на основе спирулины в дозе 2 г на голову ежедневно, начиная с 10-дневного возраста, в течение 20 дней позволяет снизить заболеваемость подопытных животных и усилить интенсивность их роста.

ЛИТЕРАТУРА

1. Зень, В. М. Гематологические показатели лабораторных животных под влиянием биологически активной добавки на основе спирулины / В. М. Зень, А. П. Свиридова, Е. А. Андрейчик, С. Л. Поплавская // Современные технологии сельскохозяйственного производства: сборник научных статей по материалам XXI Международной научно-практич. конференции (Гродно, 18 мая): Ветеринария. Зоотехния. – Гродно, 2018. – С. 36-38.
2. Свиридова, А. П. Состояние естественной резистентности организма телят профилактического периода в хозяйствах Гродненской области / А. П. Свиридова, В. М. Зень, С. Л. Поплавская, Е. А. Андрейчик, П. П. Вашкевич // Сборник научных трудов «Сельское хозяйство – проблемы и перспективы». – Гродно, 2017. – Т. 36 (Ветеринария). – С. 174-179.

УДК 615.015.8:636.2.53.087.8

ПОКАЗАТЕЛИ ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ОРГАНИЗМА ТЕЛЯТ ПРОФИЛАКТОРНОГО ПЕРИОДА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАЗЛИЧНЫХ ДОЗ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ДОБАВКИ НА ОСНОВЕ СПИРУЛИНЫ

Свиридова А. П., Зень В. М., Андрейчик Е. А., Вашкевич П. П.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Основой здоровья и возможности реализации продуктивного потенциала сельскохозяйственных животных является высокий уровень естественной резистентности и иммунного статуса их организма. Недостаточность защитных механизмов организма приводит к появлению различных заболеваний, особенно у молодняка в первые месяцы жизни. Эти обстоятельства настоятельно требуют применения эффективных средств, направленных на повышение резистентности организма животных, что дает возможность создавать