

Профилактический эффект при колибактериозе у молодняка составляет 78—83%, при других диарейных болезнях и нитратных токсикозах — 85—90%. Применение энтеробифидина позволяет снизить падеж и повысить продуктивность телят, поросят и цыплят.

УДК 619:615.038:633.2:616-084:616.33/34

**И. М. КАРПУТЬ, А. Г. УЛЬЯНОВ, В. В. ГРЕБЕНКО,
В. Н. НАЗАРОВ, И. З. СЕВРЖИ, Л. И. СТЕФАНОВИЧ,
Ж. Н. БОГДАНОВСКАЯ, Г. Ф. МАКАРЕВИЧ, М. М. АЛЕКСИН**
Витебский ветеринарный институт

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ КОНСЕРВИРОВАНИЯ КОРМОВ И ПРОФИЛАКТИКИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ МОЛОДНЯКА

Для уменьшения потерь при силосовании кормов и предупреждения желудочно-кишечных заболеваний молодняка широко применяют различные бактериальные препараты. Установлено, что при силосовании кукурузы молочно-восковой спелости с применением бактериального консерванта, состоящего из амилолитического молочнокислого стрептококка и пропионовокислых и молочнокислых бактерий, обладающих нитратредуцирующими свойствами, повышается сохранность протеина на 5%, сахара — на 21%, каротина — на 45%, выход корма увеличивается на 2%, а уровень нитратов уменьшается по сравнению с содержанием в зеленой массе в 5,4 раза. Такой силос по качественной характеристике соответствовал I и редко II классам, а контрольный в основном был неклассным.

Скармливание силоса с бактериальным консервантом бычкам на откорме позволило дополнительно получить ежесуточный прирост живой массы 198 г и уменьшить расход корма на единицу прироста на 19%. Для предупреждения диарей и нитратных токсикозов у новорожденного молодняка применяли энтеробифидин по 100 мл с молозивом один раз в сутки в течение 5 дней.

Установили, что энтеробифидин предупреждает заболевание диареей на 75—80%. У некоторых телят заболевание возникало на 3—4-й день, продолжительность болезни составляла 2—3 дня, а в контроле соответственно на 1—2-й день и 5—6 суток. Уровень нитратов в крови снижался на 28%, печени — на 27%, каловых массах — на 39,5%. Одновременно в крови уменьшалось количество метгемоглобина.

Применение энтеробифидина поросятам и цыплятам позволило уменьшить заболеваемость, падеж и увеличить прирост живой массы.

Полученные результаты свидетельствуют, что бактериальные препараты улучшают сохранность и качество корма, снижают заболеваемость среди молодняка и повышают прирост живой массы.

УДК 619:616.331.34:636.2

**И. М. КАРПУТЬ, Ф. Ф. ПОРОХОВ, Р. Г. ИКСАНОВ,
И. С. ШЕВЧЕНКО, Л. Л. ЖУК, Г. Б. ЖУК**

Витебский ветеринарный институт

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЕЛОРУССИТА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ

Для профилактики эндемических болезней и нормализации водно-электролитного баланса в организме животных при диареях применяют различные искусственные и природные солевые растворы. Нами испытаны рассолы белоруссита, богатые макро- и микроэлементами.

Исследования проводили на животных в экспериментальных и производственных условиях. С использованием клинических, гематологических, патанатомических и гистологических методов. Рассолы белоруссита проверены на безвредность, определены оптимальные дозировки и показания к применению. Подопытным животным вводили белоруссит следующим образом:

- неразведенный рассол внутрь;
- гипертонический 4%-ный раствор внутрь;
- изотонический раствор внутрь, подкожно, внутривенно, внутрибрюшинно в различных дозировках. У подопытных телят и кроликов определяли клинический и гематологический статус, после убоя проводили патоморфологические и бактериологические исследования.

Установили, что растворы белоруссита, применяемые внутрь и внутривенно в гипертонической и изотонической концентрациях, безвредны и не токсичны. При внутрибрюшинном применении эти растворы оказывают выраженное раздражающее действие на брюшину. Выявлены их фармакологические свойства по стимуляции обмена веществ и приросту живой массы.

Полученные результаты позволяют рекомендовать применение белоруссита при желудочно-кишечных заболеваниях молодняка.