

Целью исследований являлось определение влияния нового пробиотического препарата на прирост живой массы и общее физиологическое состояние телят.

Для опыта использовали новый пробиотический препарат на основе штамма бифидобактерий *Bifidobacterium adolescentis* – Cf, а также молочнокислых бактерий штамма *Lactobacillus* sp., полученных в результате совместной работы сотрудниками ГНУ «Институт микробиологии НАН Б» и БГУ.

Для оценки общего воздействия нового пробиотического препарата на организм телят была исследована динамика живой массы животных. Исследования проводились в СПК «Свислочь» Гродненского района на молочно-товарной ферме «Центральная». Результаты исследований показали, что в начале опыта живая масса телят всех групп была примерно одинаковой и составляла в контрольной группе 43,2 кг, в опытной – 42,6 кг. К концу эксперимента живая масса телят опытной группы увеличилась в сравнении с контролем на 5,4 % и составила 66,8 кг против 63,4 кг в контроле. При этом среднесуточный прирост увеличился до 19,8% и составил 807 г. Что касается относительного прироста, то у животных опытной группы в период выпаивания нового пробиотического препарата он увеличился на 6,3 процентных пункта.

Положительный эффект связан с нормализацией морфологического состава микрофлоры пищеварительной системы, которая способствует эффективному перевариванию корма, в итоге активизируется синтез основных структурных компонентов организма.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Антипов, В.А. – Использование пробиотиков в животноводстве. – //Ветеринария. – 1991 – № 4 – с. 55-58.
2. Тимошко, М.А. Микробиология пищеварительного тракта молодняка сельскохозяйственных животных. – Кишинев., 1990. С. 31-42.

УДК 636.2.053:612.1:636.087.8

### **ВЛИЯНИЕ ПАСТЫ ЛАКТИФЕРМ НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТЕЛЯТ-ГИПОТРОФИКОВ**

**Обуховский В.М., Свиридова А.П., Копоть О.В.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
г. Гродно, Республика Беларусь

В условиях промышленных комплексов Республики Беларусь большой процент молодняка рождается функционально недостаточно

зрелым. Это является главной причиной иммунодепрессии и низкой адаптивной способности новорожденных телят к условиям внешней среды. Диарея новорожденных телят является наиболее частой причиной ослабления и гибели телят молочного периода, особенно в первые 10 дней жизни. С возрастом предрасположенность к инфекционным заболеваниям снижается, хотя в отдельных случаях все равно остается значительной до возраста 30 дней.

При проведении научно-хозяйственного опыта в условиях СПК «Ворняны» Островецкого района использовали препарат Лактиферм АД<sub>3</sub>Е. Опыт проводили на 20 новорожденных телятах-гипотрофиках, 10 из которых служили контролем. Лактиферм вводили подопытным животным при первой выпойке молозива, а затем 2 раза в день в течение 8 дней с молоком или молозивом. На 30 день исследовали морфологический состав крови телят. Кровь как внутренняя среда организма является показателем, зависящим от многих факторов как внешних, так и внутренних. Поэтому при диагностике состояния естественной резистентности организма телят большое значение имеет изучение гематологических показателей.

Использование животным Лактиферма благоприятно влияет на морфологический состав крови. Так, введение вышеуказанного препарата позволило повысить у телят содержание в крови эритроцитов на 13,3%, гемоглобина – на 14,1%, лейкоцитов – на 7,5% и лимфоцитов на 19,4% по сравнению с контрольными животными.

Таким образом, введение Лактиферма телятам-гипотрофикам позволяет стимулировать их гематологические показатели, что важно для профилактики желудочно-кишечных расстройств.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Карпугь И.М. Возрастные и приобретенные иммунные дефициты // Ветеринарная медицина Беларуси, 2001. – №2. – С.28-31.
  2. Копоть О.В. Морфологический состав крови телят при обработке их биологически активными веществами // Наука – производству. – Гродно, 1998. – С. 51-53.
- УДК 636.3:612+546.23

### **ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ЯГНЯТ ПРИ ВВЕДЕНИИ В ОРГАНИЗМ ИХ МАТЕРЕЙ СОЕДИНЕНИЙ СЕЛЕНА**

**Остапчук А.В., Гаврюшина И.В.**

ФГОУ ВПО «Пензенская ГСХА»

г. Пенза, Россия

Среди веществ, способных регулировать различные процессы в организме молодняка следует отметить соединения селена. Высокая токсичность неорганических селеносодержащих соединений является