

УДК 636.2.053.087.61

ГУРКОВА А.В., ДАНИЛОВА В.С., учащиеся

Научный руководитель **ВИЛИМ С.В.,** канд. с.-х наук, преподаватель
Аграрный колледж УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная
академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ МОЛОЧНЫХ КОРМОВ, КОНСЕРВИРУЕМЫХ МУРАВЬИНОЙ КИСЛОТОЙ, ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ТЕЛЯТ

Одним из основных путей увеличения производства молока и мяса является получение, сохранение и выращивание здорового молодняка. Первые шесть месяцев жизни телята отличаются наибольшей интенсивностью их роста. Вместе с тем, это период их адаптации к окружающей среде и периоду становления рубцового пищеварения. Поэтому именно в этом возрасте требования к полноценному кормлению телят наиболее высокие.

Целью исследования явилось изучение влияния консервированных молочных кормов на развитие, продуктивность и биохимические показатели крови телят молочного периода. Для достижения поставленной цели решались следующие задачи: определение среднесуточных приростов, расхода кормов на 1 кг прироста и исследование гематологических показателей крови.

Для опыта использовали телят черно-пестрой породы по 10 голов 3-4 дневного возраста в каждой группе. Контрольная группа получала молоко без консерванта, а опытная - с консервантом. Консервирование молока проводили следующим образом: предварительно 1 литр 85%-ный муравьиной кислоты растворяли в 10 литрах воды и на каждый литр молока использовали 20 мл этого раствора, то есть 2 мл кислоты на 1 литр молока. Закваска происходила в течение 6 часов. Температура молока при заквашивании была не выше 25⁰С. Первые три недели телят поили из сосковых поилок, в дальнейшем - из ведра.

Результаты исследования показали, что среднесуточные приросты телят опытной группы по сравнению с контрольной превышали показатели в 1-й месяц на 5,7, во 2-й - на 7,9 и за весь период в целом – на 6,9%. Мы объясняем это тем, что муравьиная кислота обладает антисептическим действием, сдвигает рН в кислую сторону, тем самым подавляет жизнедеятельность патогенной микрофлоры. При исследовании крови основные биохимические показатели находились в пределах нормы по двум группам.

По результатам исследования можно сделать следующий вывод, что использование муравьиной кислоты для консервирования молока из расчета 2 мл на 1 литр способствовало: повышению среднесуточных приростов телят за два месяца на 6,9%, снижению расхода ЭКЕ на 1 кг прироста на 6,7%, а также оказало положительное влияние на состояние здоровья телят,