

Исследование молочной железы и молозива животных, участвующих в опыте, позволило установить, что содержание общего белка в молозиве коров опытной группы выше на 20,4 %, при этом в контрольной группе после отела мастит был диагностирован у 3,3% коров. Таким образом, применение одномоментного запуска с нафпензалом при доении коров роботами позволяет эффективно профилактировать мастит и повышать качество молозива.

УДК 619:617:51- 0.89. 5:634.2

**АНАШКИН Е.Е.**, студент

Научный руководитель **РУКОЛЬ В.М.**, канд. вет. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

### **ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ РОСТА РОГОВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ТЕЛЯТ**

Предупреждение роста рогов у телят проводят не только с целью профилактики травматизма, но и для повышения продуктивности. Согласно литературным данным, привес живой массы животного повышается к годовалому возрасту на 5-15%. Мы провели сравнительную оценку влияния термического способа и препарата «Декорнум гель» на прирост живой массы и среднесуточный в течение года. Были подобраны три группы телят по 6 голов в каждой в возрасте 10-21 день, которые содержались в одинаковых условиях кормления и содержания. Для обезроживания в первой группе применили термический способ, во второй - «Декорнум гель», а третья группа служила контролем. В результате проведенных исследований установлено, что при обезроживании телят термическим способом прирост живой массы и среднесуточный был понижен по сравнению с контрольной группой в первый месяц на 3,33 кг, а среднесуточный - на 0,111 кг., во второй - на 5,0 кг и 0,167 кг и в третий - на 1,34 кг и 0,045 кг. Среднесуточный прирост живой массы в третий месяц по отношению ко второму был больше на 0,2 кг, а в контрольной группе - на 0,078 кг. К двенадцати месяцам телята увеличили прирост живой массы на 24 кг по сравнению с контрольной, а среднесуточный - на 0,066 кг. При применении «Декорнум гель» прирост живой массы телят понижен по сравнению с контрольной группой в первый месяц на 2,66 кг, а среднесуточный - на 0,088 кг, во второй соответственно на 2,67 кг и 0,089 кг и в третий на 1,0 и 0,033 кг. Среднесуточный прирост во второй месяц по отношению к первому был больше на 0,044 кг, а в контрольной - на 0,045 кг. К двенадцати месяцам телята опытной группы увеличили прирост живой массы по сравнению с контрольной на 25 кг, а среднесуточный - на 0,07 кг.

Среднесуточный прирост живой массы подтверждает данные гематологических исследований, что при термическом способе

воспалительный процесс прогрессирует уже на третьи сутки и снижает защитные силы организма на протяжении двух месяцев. При применении препарата «Декорнум гель» воспалительный процесс развивается постепенно к седьмым суткам, но к четырнадцатому дню все показатели крови приходят к исходным данным, и снижение защитных сил организма отмечено только в первый месяц.

Таким образом, в нашем опыте при обезроживании теленка повышали привес живой массы к годовалому возрасту при термическом способе на 8,81%, а при применении «Декорнум гель» - на 9,14%. Экономический эффект на один рубль затрат составил по группе с «Декорнум гель» - 4,07 руб. и при термическом способе – 1,79 руб.

УДК: 961:616.36-002:636.4-053.2

**АСТАШЕНКО Ю.О.**, магистрант

Научный руководитель **ВЕЛИКАНОВ В.В.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

г. Витебск, Республика Беларусь

### **«БИОВИТ ШМ-120» В ТЕРАПИИ ПОРОСЯТ ПРИ ГАСТРОЭНТЕРИТЕ**

Из незаразных заболеваний пищеварительной системы у поросят наиболее часто регистрируют гастроэнтерит. Заболевание имеет сложную этиологию и патогенез, что создает определенные трудности в лечении. Это вызывает необходимость поиска и разработки новых эффективных средств и способов терапии данного заболевания.

Целью наших исследований было изучение влияния препарата «Биовит ШМ-120» на клинико-гематологические показатели поросят, больных гастроэнтеритом. Для этого было сформировано 3 группы поросят-отъемышей в возрасте 1,5 – 2 месяца, по 10 животных в каждой. В 1-й и 2-й группах находились животные, больные гастроэнтеритом. В 3-й группе находились клинически здоровые поросята, которые служили контролем. Поросятам 1-й группы внутрь задавали «Биовит ШМ-120» в дозе 2 г/10кг живой массы поросенка ежедневно в течение 7 суток. Животным 2-й группы в качестве основного лечебного препарата один раз в сутки внутрь вводили 0,1 % раствор тилофарма 500 в дозе 10 мл/кг массы животного. Поросятам 3-й группы никакого лечения не оказывалось.

Клинически заболевание у больных животных характеризовалось угнетением, потерей аппетита, взъерошенностью шерстного покрова, выраженными признаками обезвоживания. Перистальтика кишечника была резко усилена, каловые массы жидкой консистенции, зловонного запаха, с примесью слизи. При исследовании крови наблюдалось повышение концентрации гемоглобина, эритроцитоз, лейкоцитоз и замедление СОЭ,