

**УДК 636.2:612.017.11**

## **ВЛИЯНИЕ СКАРМЛИВАНИЯ ПАТОКИ НА СИНТЕЗ ВИТАМИНА С В ОРГАНИЗМЕ КОРОВ**

*М.П.КОВАЛЬ, А.П.ХАРИТОНОВ, А.П.СВИРИДОВА*

**Гродненский государственный сельскохозяйственный институт**

Между состоянием обмена веществ у стельных животных и качеством приплода имеется прямая зависимость: здоровый приплод с высокой жизнеспособностью можно получить только от здоровых матерей. Следовательно, целью нашей работы явилось изучение влияния витамина С на организм коров-матерей.

Для этого, по принципу аналогов подобрали две группы коров черно-пестрой породы, средней упитанности в возрасте 4-8 лет. Коровы контрольной группы получали общий рацион, где суммарное количество витамина С составляет 2023 мг, а животным подопытной группы скармливали ежедневно по 0,7 кг патоки на голову. Установлено, что углеводы, содержащиеся в патоке, способствуют синтезу витамина С в организме животных. В результате опыта было установлено, что применение патоки увеличивает содержание витамина С в крови коров на 51% по сравнению с контрольной группой.

Для того, чтобы проследить, как влияет витамин С на иммунобиологическую реактивность организма, мы исследовали по сезонам года бактерицидную и лизоцимную активность сыворотки крови, а также процент фагоцитоза у коров контрольной и подопытной групп.

В зимний и весенний периоды бактерицидная активность сыворотки крови коров подопытной группы увеличилась на 8,8% и 6,5% соответственно по сравнению с контролем.

Введение в рацион патоки оказывает положительное влияние и на лизоцимную активность сыворотки крови. Так, лизоцимная активность сыворотки крови коров подопытной группы в зимний период была выше по сравнению с контролем на 0,6%, а в весенний - на 0,7%. Процент фагоцитоза после применения патоки в зимний период вырос на 9,1 ед., а в весенний - на 7,3 ед.

Все вышеизложенное позволяет заключить, что при скармливании патоки повышается содержание витамина С в крови коров. Это оказывает стимулирующее действие на иммунобиологическую резистентность организма.

**УДК 636.2.087.72.37**

## **АВТОЛИЗАТ КОРМОВЫХ ДРОЖЖЕЙ В РАЦИОНАХ ТЕЛЯТ**

*В.И.КУЗНЕЧИК*

**Витебская государственная областная  
сельскохозяйственная опытная станция**

Одним из наиболее реальных путей устранения дефицита кормового белка является производство и использование продуктов микробиологического синтеза, в том числе - кормовых дрожжей. К числу новых кормовых средств относятся их автолизаты, содержащие в легко усвояемой форме белок, аминокислоты и предназначенные для использования в качестве компонента питательных смесей для молодняка сельскохозяйственных животных.

Целью нашей работы являлось изучить сравнительную эффективность и целесообразность использования в составе регенирированного молока и комбикормов различных протеиновых добавок (кормовых дрожжей эприна, паприна и автолизата паприна) в рационах кормления молодняка крупного рогатого скота при выращивании на мясо.

В трех сериях опытов на бычках черно-пестрой породы в возрасте до 4-х месяцев изучали влияние вышеуказанных протеиновых добавок на состояние здоровья, прирост живой массы, сохранность телят, переваримость и использование