

УДК 614.9 (035.5)

**АНТИЛЕВСКИЙ Ю.В.**, студент

Научный руководитель **МЕДВЕДСКИЙ В.А.**, д-р с.-х. наук, профессор

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия

ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **ГИГИЕНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ**

### **БОЛЕЗНЕЙ КОПЫТЕЦ У КОРОВ**

Необходимость разработки мероприятий по профилактике заболеваний копытец у крупного рогатого скота вызвана тем, что в настоящее время эта проблема остро стоит перед специалистами сельского хозяйства, так как с каждым годом процент заболеваний копыт растет и приносит колоссальный экономический ущерб сельскому хозяйству Республики Беларусь. В результате резко снижается качество получаемой продукции, повышается заболеваемость и выбраковка животных.

Целью настоящей работы является разработка комплекса гигиенических мероприятий по профилактике заболеваний копытец у крупного рогатого скота.

Работа выполнялась в 2015 году в хозяйствах Витебской области и лаборатории кафедры гигиены животных. Отдельные исследования проводились в НИИ прикладной биотехнологии УО ВГАВМ.

В научно-хозяйственных опытах изучались следующие показатели: микроклимат помещений, микробный фон помещения, микрофлора копыт, качество молока, гематологические показатели, болезни конечностей, состав рациона, полноценность кормления.

В двух хозяйствах Витебского района проведены исследования состояния копытец у животных.

Установлено, что 38,5-40,4% животных нуждаются в обрезке копыт, 10,1-12,0% животных имеют деформацию копытного рога, а у 8,9-9,0% животных установлен межпальцевый дерматит. Воспаление венчика копытец у коров выявлено у 1,6-2,5% от всех животных.

Анализ микрофлоры пола в животноводческих помещениях показал, что в смывах имеются следующие бактерии: *Enterococcus*, *Staphylococcus*, *Streptococcus*, *Proteus*, *E. coli*, *Salmonella*, *Bacillus*.

Анализ состояния микроклимата выявил, что влажность воздуха в помещении превышает гигиенические нормы, половое покрытие влажное, дезинфекция в помещениях проводится нерегулярно.

Установлено, что рацион животных дефицитен по многим минеральным элементам. Поэтому, возможно, и появляются болезни копытец. Особенно бедны рационы кальцием, цинком, кобальтом, магнием, йодом и селеном.

Анализ рационов кормления коров показал высокое содержание крахмала и низкое содержание клетчатки, что создает предрасположенность к развитию хромоты.