

УДК 636.93.085/.086+614.9-07

## **ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК ВЕРМИКУЛИТА НА САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КОРМОСМЕСЕЙ И КАЧЕСТВО ШКУРОК ЗВЕРЕЙ**

*Р.И.МИХАЙЛОВА*

**Казанская государственная академия ветеринарной  
медицины**

В задачу наших исследований входило изучение санитарно-гигиенических показателей кормосмесей с добавками различных доз препа рата вермикулита и качества меховой продукции от зверей, поедающих такие смеси. Препарат в корм добавляли из расчета 0,5, 1,0 и 2,0% к основному рациону. Изучали органолептические показатели (цвет, запах, консистенцию), а также рН, титруемую кислотность, содержание amino-аммиачного азота и летучих жирных кислот, кислотное число жира. Исследования проб проводили сразу же после внесения препарата, затем через 6, 12, 18 и 24 ч хранения при колебаниях температуры окружающей среды от + 21,0 до + 28,0 градусов.

Результаты исследований свидетельствовали о том, что органолептические показатели опытных образцов с течением времени изменялись аналогично таковым контрольных. Физико-химические показатели подверглись более заметным изменениям. Так, если при хранении корма до 6 ч подопытные образцы отличались незначительно, то через 12-18 ч различия становились существенными. Качество смесей, имеющих в своем составе вермикулит было лучше. Однако в последующем величины показателей постепенно выравнивались вновь. Лучшим стабилизирующим эффектом обладали дозы 1,0 и 2,0%.

Для дальнейшего изучения препарата по принципу аналогов было сформировано четыре группы молодняка норок по 50 самцов в каждой: три группы опытных и одна контрольная. Вермикулит в указанных выше дозах вносили в кормовую смесь перед раздачей корма и тщательно перемешивали с ней. Опыт по скормливанию продолжался в течение трех месяцев, после чего звери были убиты для получения меховой продукции.

Оценка пушнины показала, что наилучшим ее качество было в группе животных, получавших препарат в количестве 2,0% к рациону кормления, именно здесь было меньше дефектных шкурок.

УДК 619:636.085:577.17.049

## **СОСТАВ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В КОРМАХ МЕСТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В ХОЗЯЙСТВАХ ЛАТВИИ**

*Я.А.НЕЙЛАНД, Я.Д.МИЧУЛИС*

**Латвийский Государственный научно-  
исследовательский институт животноводства и  
ветеринарии "Сигра"**

Минеральные вещества составляют только небольшую часть тканей организма, однако их биологическая роль в жизненно важных процессах неоспорима. Минеральные вещества животные получают с кормами и водой.

С целью оптимизации рационов сельскохозяйственных животных определено количество ряда микроэлементов в кормах местного производства различных хозяйств по регионам республики в зависимости от состава почвы и географического расположения. По полученным данным составлен микроэлементный спектр рациона характерный каждому региону. Это дает возможность каждому региону разработать и производить эффективные смеси дефицитных микроэлементов.

Данные свидетельствуют о том, что в рационах из кормов местного происхождения наблюдается значительный дефицит ряда микроэлементов. В течении пастбищного периода в рационах коров обеспеченность медью