

Опыт с применением композиции микроэлементов-комплексонатов на телятах молочного периода на фоне умеренного кормления проведен в СПК «Зазерка» Пуховичского района Минской области.

По принципу аналогов в две подопытные группы было подобрано по 8 телят-молочников возрастом один месяц. В рацион животных опытной группы вводили композицию комплексонатов микроэлементов железа, меди, цинка и кобальта в профилактических дозах. Причём состав и объём рациона в опытной и контрольной группах был одинаковым. Взвешивание, забор крови для исследования, клиническое исследование телят проводили один раз в месяц. Продолжительность опыта составила пять месяцев.

Анализируя результаты взвешивания животных, мы установили, что среднесуточные приросты телят в опытной группе были на 8,9... 12% выше, чем в контрольной.

Клиническое исследование телят опытной и контрольной групп показало, что на протяжении всего опыта они были здоровыми.

В результате проведённых исследований мы установили, что при введении в рацион телят молочного периода комплексонатов микроэлементов в профилактических дозах от них получают дополнительные приросты, что позволяет снизить себестоимость продукции.

**УДК: 619:618.19-002:615.2:636.2**

**БУРАЧЕВСКАЯ А.А., БОНДАРЕНКО Е.Ю.,** студенты

Научные руководители: **КОВАЛЬЧУК С.Н.,** канд. вет. наук,

ассистент, **ПЕТРОВ В.В.,** канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ПРИМЕНЕНИЕ ГЕЛЬ – ЭТОНИЯ 1%-ГО ПРИ ТРАВМАТИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЯХ КОЖИ СОСКОВ ВЫМЕНИ У КОРОВ**

Важным этиологическим фактором в возникновении маститов у коров являются травматические повреждения кожи сосков вымени. К травматическим повреждениям кожи сосков вымени относят: трещины, раны, ссадины, царапины, свищи, разрывы сосков. Наиболее часто у коров регистрируются трещины и раны кожи сосков вымени.

При доении коров с трещинами или ранами сосков возникает болезненность, что сопровождается неполным выдаиванием и предрасполагает к возникновению мастита, а раны могут осложняться заращением сосковой цистерны и соскового канала. Отсюда

микроорганизмы по молочным каналам и лимфатическим сосудам распространяются по всей четверти или половине вымени и обуславливают появление чаще всего серозного и катарального мастита.

Целью наших исследований явилось изучение терапевтической эффективности геля – этония 1%-го при травматических повреждениях кожи сосков вымени у коров. В условиях ОАО «Городокский РАПС» Городокского района Витебской области были проведены научно – производственные опыты на лактирующих коровах в возрасте от 3 до 8 лет. Для этого были сформированы две группы животных, опытная и контрольная, по 28 голов в каждой. Комплектация групп происходила постепенно, по мере заболеваемости. В эти группы входили коровы с травматическими повреждениями кожи сосков вымени.

Гель – этония 1%-го, обладающего противовоспалительным действием, применяли у коров опытной группы. Животных контрольной группы лечили борной мазью. Оба препарата в дозе 1 г в течение 10 секунд втирали в кожу сосков вымени ежедневно после каждого доения.

В результате проведенных исследований установлено в опытной группе снятие воспалительного процесса при применении геля-этония 1% было замечено на  $4,2 \pm 0,09$  день лечения, так как данный показатель по контрольной группе, где применяли борную мазь, составил  $5,0 \pm 0,09$  дня. Стадия образования струпа и стадия рубцевания у коров опытной группы наблюдались на  $7,5 \pm 0,09$  и  $11,4 \pm 0,09$  дня, по контрольной группе данные показатели составили  $9,2 \pm 0,09$  и  $13,6 \pm 0,09$  дня.

**Заключение.** Для лечения животных с травматическими повреждениями кожи сосков вымени целесообразно применять гель - этония 1%-ый. Полученные результаты указывают на его высокую терапевтическую эффективность и позволяют рекомендовать для наружного применения при лечении трещин и ран кожи сосков вымени у коров в дозе 1 г на поражённый участок в течение 10 секунд после каждого доения.