

ки, широкое внедрение роботов и компьютеров в производство и жизнедеятельность человека, выводит на первый план также этический аргумент. Наравне с научной истиной в современном теоретическом мировоззрении выступают такие ценности как благо человека, добро, мораль. Развитие научного знания не должно увеличивать риск существования человеческого общества. В связи с этим ценностные критерии естествознания должны быть дополнены социальными и культурно-этическими значимостями, ориентирующими на преодоление отчуждения человека в мире абстрактных и теоретических построений.

*Список литературы. 1. Вернадский В.И. Начало и вечность жизни. – Москва, 1989. – 328 с. 2. Концепции современного естествознания. – Ростов-на-Дону, 1999. – 362 с. 3. Перспективы научного разума и методологический дискурс / Под ред. Я.С. Яскевич. – Минск, 2000. – 21 с.*

УДК 619:618

**КОВАЛЬЧУК С.Н.**, ассистент

**ПЕТРОВ В.В.**, ассистент

**ШКУРУК А.П.**, студентка

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ МАЗИ «БРОНОПОЛ» ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ МАСТИТА У КОРОВ**

Мастит является полиэтиологическим заболеванием. Одной из основных причин возникновения маститов у коров является повреждение кожи сосков вымени (ссадины, царапины, раны, трещины), которые отмечаются в среднем у 12-18% животных от основного стада.

Лечение травматических повреждений кожи сосков вымени путем промывания или орошения водными растворами перекиси водорода, калия перманганата, борной кислоты, а также наложение влажно-высыхающих повязок или тампонов, пропитанных гипертоническим раствором натрия хлорида, водным раствором фурацилина, малоэффективны и, как правило, оказывают на кожные покровы раздражающее действие, иногда вызывают болевые ощущения. Для лечения повреждений кожи сосков вымени мы предложили мазь «Бронопол». Препарат обладает антимикробной активностью, ранозаживляющими свойствами и не обладает раздражающим действием. Боль-

шим преимуществом считается также то, что он не инактивируется молоком и плазмой крови.

Целью наших исследований явилось изучение терапевтической эффективности мази «Бронопол» при повреждениях кожи сосков вымени у коров.

Из 300 обследованных нами животных у 43 коров было выявлены повреждения кожи вымени, из которых у 11 животных обнаружены клинически выраженные формы мастита, у 23 - субклинический мастит, 9 коров остались условно здоровыми. Для проведения опыта нами были сформированы подопытная и контрольная группы коров с продуктивностью 3-3,5 тыс. кг по 10 животных в каждой группе. Животных в группы формировали постепенно, по мере заболеваемости, по принципу условных аналогов. Препараты наносили на пораженные участки кожи сосков вымени после каждого доения в дозе 2 гр. Из 10 животных подопытной группы у пяти (50%) заживление ран происходило на седьмой, у двух (20%) - на восьмой, у трёх (30%) - на девятый день лечения.

Полученные результаты указывают на высокую терапевтическую эффективность препарата. Мазь «Бронопол» уменьшает проявление воспалительных реакций и сокращает сроки воспалительного процесса, приводит к интенсивному уменьшению площади ран, сокращает сроки их заживления.

УДК 619:616 – 084

**КОВЗОВ В.В.**, кандидат ветеринарных наук, доцент

**ЧЕРНИК М.В.**, студент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ПРОФИЛАКТИКА ВОЗРАСТНЫХ ИММУНОДЕФИЦИТОВ У ТЕЛЯТ С ПРИМЕНЕНИЕМ МИКСОФЕРОНА И УНДЕВИТА**

Целью наших исследований явилось изучение эффективности сочетанного применения иммуномодулятора Миксоферона и медицинского поливитаминного препарата Ундевита для профилактики возрастной иммунной недостаточности телят, возникающей до приема молозива, обусловленной повышенным расходом колостральных защитных факторов и недостаточностью собственного иммуногенеза [1].

В соответствии с принципом условных аналогов нами на ф.