

УДК 619:616-07

## ПРОДУКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТЕЛЯТ ПРИ ЗАЖИВЛЕНИИ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫХ РАН В ОБЛАСТИ ГОЛОВЫ

*Навлютов Р., студент 3 курса факультета ветеринарной медицины  
Шаталин А., студент 4 курса факультета ветеринарной медицины  
Научные руководители – Марьин Е.М., кандидат ветеринарных наук, доцент  
Ляшенко П.М., кандидат ветеринарных наук, доцент*

**Ключевые слова:** *Раны, голова, заживление, крупный рогатый скот*

*В последнее время всё больший интерес привлекает к себе направление по профилактике травматизма у крупного рогатого скота и формирование комолого стада.*

Предупреждение роста рогов широко применяют в республике Беларусь. На всех молочных комплексах данная операция является обязательной, так как она создаёт комолое стадо. Обезроженные животные становятся более спокойными, удои повышаются на 10-15%, а телята имеют большие привесы, так как важные для костей химические элементы (кальций, фосфор, селен и др.) в период интенсивного роста расходуются не на формирование рогов, а на строительства скелета [1, 2]

**Целью данной работы** явилось изучение динамики привесов у телят при использовании разработанных схем в послеоперационный период.

**Материал и методы исследований.** Работа выполнялась в условиях кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина» и СПК «Восток» Новомалыклинского района, Ульяновской области.

Операцию по обезроживанию телят проводили на столе для животных, с обязательной нейролептаналгезией и инфильтрационной анестезией области рогового бугорка 0,5%-ным раствором новокаина. Декорнуацию у телят проводили с использованием термокаутера. Термический способ прекращения роста роговых зачатков у телят основан на использовании тепла с применением отечественного или импортного производства специальных устройств.

После проведения обезроживания для лечения раневых дефектов нами было сформировано 2 группы (опытная и контрольная) по 5 голов в каждой.

В контрольной группе местно использовали присыпку состоящей из стрептомицина, новокаина и медного купороса. В опытной группе использовали в качестве присыпки сорбент - диатомит, борную кислоту и стрептоцид. В дальнейшем местно использовали аэрозоль - Баймицин и Кубатол. Заживле-

**Таблица 1 – Средняя продуктивность телят с послеоперационными ранами в области головы, n=5**

Сроки исследования	опытная группа	контрольная группа
	$\bar{\delta} \pm S_{\bar{x}}$	$\bar{\delta} \pm S_{\bar{x}}$
живая масса телят		
фоновые показатели	48,38±2,250	42,96±0,584
через 2 месяца	85,00±5,496	69,20±3,338
среднесуточные привесы телят		
фоновые показатели	822,6±42,294	
через 2 месяца	706,40±66,373	528,40±74,052

ние ран проходило по типу вторичного натяжения. В течение месяца за всеми прооперированными животными вели клиническое наблюдение.

Одновременно учитывалось влияние декорнуации на продуктивность молодняка при откорме, которое проводилось путем взвешивания (до обезжиривания и спустя 2 месяца).

Полученный цифровой материал подвергался статистической обработке. Для этого использовали компьютерную программу «Statistika 6».

**Результаты исследований.** В результате применения экспериментальной сорбционной схемы лечения раневой патологии в области головы у телят после проведения обезжиривания уставлено следующее (таблица 1). У телят опытной группы живая масса повышалась спустя 60 дней после обезжиривания на 15,8 кг или 22,8%.

Также нами отмечено снижение среднесуточного прироста живой массы у всех подопытных животных в опытной группе на 116,2 г или 14,1%, в контрольной группе на 294,2 г или 64,2%.

Изменения в показателях продуктивности телят связано с развитием остро го воспаления в организме, которое вызвано удалением роговых отростков.

Результаты проведенных исследований показателей продуктивности дойного поголовья и молодняка крупного рогатого скота свидетельствуют о положительной динамике изучаемых показателей, как у комолых коров, так и у телят опытной группы.

Таким образом, декорнуация крупного рогатого скота, с целью формирования комолого стада, в условиях животноводческих предприятий является целесообразным.

**Библиографический список**

1. Веремей, Э.И. Распространение и профилактика заболеваний пальцев и копытцев у КРС/ Э.И. Веремей, В.А. Журба //Ветеринарная медицина Беларуси. - 2003, № 2. –С. 33-35.

2. Ветеринарный клинический лексикон / В.Н. Байматов, В.М. Мешков, А.П. Жуков, В.А. Ермолаев. – М.: Колос, 2009. - 327 с.

## PRODUCTIVE PERFORMANCE OF CALVES IN THE HEALING OF SURGICAL WOUNDS IN THE HEAD OBLAST

*Mavlyutov R., Shatalin A.*

**Keywords:** *Wounds, head, healing, cattle*

УДК-502

## ВЛИЯНИЕ СТИХИЙНЫХ СВАЛОК ТБО НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*Пронина Е.Г., Мовчан И. О., студентки 4 курса факультета ветеринарной медицины  
Научные руководители – Романова Е.М., доктор биологических наук, профессор  
Любомирова В.Н., кандидат биологических наук, ассистент  
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

**Ключевые слова:** *мониторинг, твердые бытовые отходы, несанкционированные свалки, санитарно-гигиеническое состояние*

*В работе рассматриваются вопросы количественного учета свалок твердых бытовых отходов, исследования числа случаев заболеваемости населения области инфекционными заболеваниями.*

**Актуальность исследований.** Отходы производства и потребления могут включать в себя отходы, обладающие опасными свойствами или содержащие возбудителей инфекционных заболеваний. Все они представляют непосредственную или потенциальную опасность для окружающей природной среды и здоровья человека.

Постоянные загрязнения природной среды твердыми и жидкими отходами потребления в непосредственной близости от населенных пунктов вызывают деградацию окружающей среды и являются причиной локальных экологических кризисов на территориях Ульяновской области.