

УДК 619:617.57

ЛЕЧЕНИЕ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫХ РАН В ОБЛАСТИ ГОЛОВЫ У ТЕЛЯТ ПОСЛЕ ДЕКОРНУАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛЮМОСИЛИКАТА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*Шаталин А., аспирант, Ланков А.Ф., студент 4 курса ФВМиБ
Научный руководитель – Марьин Е.М., к.вет.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: рана, декорнуация, алюмосиликат, лечение.

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, 3].

На современном этапе одной из наиболее важных и основных задач ветеринарной науки является обеспечение ветеринарной службы современными методами лечения болезней животных.

В последнее время, как в гуманитарной, так и ветеринарной медицине, в комплексной терапии заболеваний различного генеза, весьма успешно, применяются различные виды сорбентов. В связи с этим, дальнейшее изучение и применение сорбентов в комплексе с различными препаратами для лечения хирургических заболеваний мягких тканей, представляет вполне обоснованный научный интерес. Всем вышесказанным и определяется актуальность данного исследования.

Целью работы явилась изучение влияния комплексных схем лечения на процессы заживления послеоперационных ран при проведении декорнуации у молодняка крупного рогатого скота.

Научная новизна. Разработан комплексный препарат для послеоперационного лечения ран при проведении декорнуации у молодняка крупного рогатого скота.



Рисунок 1 – Раневые дефекты в области головы после декорнуации



Рисунок 2 - Раневые дефекты в области головы спустя две недели после операции



Рисунок 3 – Раневые дефекты в области головы спустя 3 недели после операции

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 обезро-

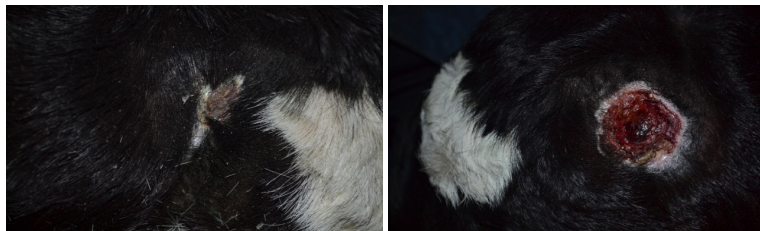


Рисунок 4 – Раневые дефекты в области головы спустя пять недель после операции



Рисунок 5 – Раневые дефекты в области головы в конце лечения после операции

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

Установлено положительное влияние нового препарата на сроки очищения ран от некротических масс, появление грануляций, эпителизации и реабилитации травмированных животных в целом.

Использование разработанного сорбционно-антисептического препарата при лечении операционных ран в области головы у телят сокращает сроки заживления в среднем на 3 суток по сравнению с применяемой в хозяйстве схемой лечения.

Морфологический и биохимический состав крови травмированных животных соответствовал фазе и стадии воспаления. Все показате-

Таблица 1 - Физико-химические показатели молока ($\bar{x} \pm S_x$, n=5)

Показатели	опытная группа (комолые животные)	контрольная группа (не обработанные жи- вотные)
Плотность, °Т	32,69±0,366	32,97±0,421
Общий белок, %	3,43±0,020	3,39±0,049
Жир, %	3,80±0,135	3,76±0,241
Количество соматических клеток, %	9,07±0,041	8,92±0,133

Таблица 2 – Средняя продуктивность телят с послеоперационными ранами в области головы, n=5

Сроки исследования	опытная группа	контрольная группа
	$\bar{x} \pm S_x$	$\bar{x} \pm S_x$
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

ли крови восстанавливались в фазу дегидратации, стадию регенерации и рубцевания.

В молоке комолых коров содержание общего белка было выше на 1,2%, жира в молоке на 6,8%. по сравнению с коровами не подвергнутых обезроживанию. Существенных изменений при определении плотности молока и количеству соматических клеток выявлено не было.

Декорнуация вызывала 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%.

В данной научной работе проведено изучение влияния сорбционно-антисептического препарата для лечения операционных ран в области головы после декорнуации у телят и установлено его влияние на клинические, гематологические и биохимические показатели организма и продуктивность животных.

Изучены клинические, гематологические, биохимические показатели у телят в процессе лечения послеоперационных ран, а также качественные показатели молока у дойных комолых коров.

Установлено положительное влияние нового препарата на сроки очищения ран от некротических масс, появление грануляций, эпителизации и реабилитации травмированных животных в целом.

Библиографический список

1. Анашкин Е.Е., Руколь В.М. // Сравнительная оценка гематологического статуса телят при термическом способе предупреждения роста рогов в комплексе с раствором «Белавит»// Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак почета» государственная академия ветеринарной медицины». -2015. -Т. 51. -№ 1-1.-С. 3-6.
2. Веремей Э., Руколь В., Журба В. Рога теперь «не носят» Животноводство России. -2015.-№54.-С.51-54.
3. Руколь В.М. //Способы предупреждения роста рогов у телят в условиях промышленной технологии // Международный вестник ветеринарии. -2011. -№ 2. -С. 21-24.

**TREATMENT OF POSTOPERATIVE WOUNDS IN THE HEAD
IN CALVES AFTER DEKORACII WITH THE USE OF THE
ALUMINOSILICATE OF THE ULYANOVSK REGION**

Shatalin, A., Lankov A. F.

Key words: *wound, decoratie, aluminosilicate, treatment.*

In recent years, an increasing interest has attracted the direction of injury prevention in cattle and the formation of a hornless herd.