

## ACUTE TOXICITY ANTIMICROBIAL AGENT-BASED CIPROFLOXACIN THE CHICK

*Zagumennov A., Sibgatullowa A.K.*

**Key words:** *toxicity, ciprofloxacin, chicks*

*Currently, the for veterinary treatment of infectious diseases widely adopted antimicrobial drugs from the group of fluoroquinolones. One of the representatives of this group is ciprofloxacin.*

**УДК:** 619:616.5+615+636.2

## ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «ГЕПАВЕКС 200» ПРИ ЯЗВАХ ЯЗЫКА У ТЕЛЯТ

*Загуменнов А.В, Сибгатуллова А.К., студенты 4 курса факультета ветеринарной  
медицины*

*Научные руководители – Марьин Е.М., кандидат ветеринарных наук, доцент  
Ляшенко П.М., кандидат ветеринарных наук, доцент  
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А.Столыпина»*

**Ключевые слова:** *язва на языке, гипотония, гепатомегалия*

*Язва на языке у телят шестимесячного возраста в различных хозяйствах Ульяновской области имеет широкое распространение в стойловый период содержания. В отдельных хозяйствах заболеваемость животных может достигать 26,2–31,2 %. К сожалению, в специальной литературе слабо описаны методы терапии и профилактики язвенной болезни языка крупного рогатого скота. Поэтому разработка эффективного, экономически выгодного метода лечения остается актуальной.*

**Целью нашей работы** являлось выяснение терапевтической эффективности препарата «Гепавекс 200» при язве языка у телят.

Объектом исследования были телята шестимесячного возраста с язвой языка. Исследования проводили в условиях КФХ «Возрождение» Ульяновской области.

В опыте участвовало 10 голов телят черно-пестрой породы. У животных была обнаружена язва у основания подушки языка. При этом повышения тем-

пературы тела не отмечалось. У 41,7 % животных наблюдали гипотонию преджелудков, гепатомегалию и болезненность печени (при пальпации и перкуссии).

Методом аналогов было сформировано две группы по пять голов телят. Животным опытной группы с лечебной целью внутрь задавали препарат «Гепавекс 200» в дозе 20 мл на голову один раз в сутки на протяжении семи дней. Телятам контрольной группы, при равных условиях содержания и кормления, лечение не проводилось.

«Гепавекс 200»-«Indaustrial Veterinaria, SA INVESA» производитель Инвеса, Испания—это гепатопротектор, в состав которого входит: DL-Метионин – незаменимая аминокислота, которая способствует синтезу холина, обезвреживает отдельные токсичные вещества путем метилирования; холина хлорид – витамин группы В, предупреждает или уменьшает жировую дистрофию печени; карнитина гидрохлорид – нормализует жировой и белковый обмен, обладает регенеративным действием; магния сульфат – стимулирует секрецию желчи и пищеварительных ферментов. Для оценки эффективности лечения проводили клинические исследования телят, учитывали время образования защитной пленки (эпителизации).

**Результаты исследований показали,** что через три недели после окончания применения препарата «Гепавекс 200» у больных телят опытной группы язвенный дефект покрывался тонким слоем эпителия, который надвигался на язвенную поверхность с краев раны. При этом, общее состояние животного улучшалось, признаки гипотонии и гепатомегалии отсутствовали. У телят контрольной группы продолжали наблюдать развитие язвенного процесса.

**Вывод.** «Гепавекс 200» способствует заживлению раны языка и возобновлению функций желудочно-кишечного тракта.

### ***Библиографический список***

1. Ветеринарный клинический лексикон / В.Н. Байматов, В.М. Мешков, А.П. Жуков, В.А. Ермолаев. – М.: КолосС, 2009. - 327 с.
2. Характеристика ортопедических патологий у крупного рогатого скота / Е.М. Марьин, В.А. Ермолаев, О.Н. Марьина, И.С. Раксина //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2012. -№ 4.- С. 66-69.
3. Липатова, О.А. Экономическая эффективность иммуномодуляторов при профилактике желудочно-кишечных заболеваний молодняка КРС / О.А. Липатова, А.М. Липатов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2002. -№8. - С. 88-90.
4. Даричева, Н.Н. Основы ветеринарии. Том 1: учебно-методический комплекс/ Н.Н.Даричева, В.А.Ермолаев. - Ульяновск: УГСХА, 2009. – 201 с.

## THE THERAPEUTIC EFFICACY OF THE DRUG GEPAVEKS 200 IN ULCERS OF LANGUAGE CALVES

*Zagumennov A., Sibgatullowa A.K.*

**Key words:** *ulcer on the tongue, hypotonia, hepatomegaly*

*Ulcer on the tongue calves six months of age in the various farms Poltava region is widespread in the stall period content. In some farms morbidity animals can reach 26.2-31.2%.*

УДК: 619:618.6+615+636.2

## ВЛИЯНИЕ МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ МПК - ЗК НА ПОСЛЕРОДОВОЙ ПЕРИОД У КОРОВ

*Загуменнов А.В., Сибгатуллова А.К., студенты 4 курса факультета ветеринарной  
медицины*

*Научные руководители – Марьин Е.М., кандидат ветеринарных наук, доцент  
Ляшенко П.М., кандидат ветеринарных наук, доцент  
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А.Столыпина»*

**Ключевые слова:** *нанотехнологии, наночастицы, металлополимерная композиция.*

Нанотехнологии сегодня обещают прорывы во многих сферах жизни и деятельности человека. Использование нанотехнологий в сельском хозяйстве – это мощная реальная перспектива наукоемкого решения давних, сложных и острейших проблем. Немало их в животноводстве и, особенно в воспроизводстве сельскохозяйственных животных.

В настоящее время статистика показывает, что экономический ущерб от бесплодия и яловости превышает потери, наносимые животноводству всеми заразными и незаразными болезнями. За последние 5 лет в Ульяновской области выход телят не превышал 75%. На производстве существует большая проблема – коровы, назначенные на осеменение более чем в 30-50% случаев, оказываются непригодными к этому. Главной причиной такого положения являются осложнения послеродового периода. Этиология таких осложнений до конца не установлена, так как не достаточно изучено нор-