

УДК 619:615.285.7:636.5

**АЛЯШКЕВИЧ Н.С.**, студентка

Научный руководитель: **ЖОЛНЕРОВИЧ З.М.**, канд. вет. наук, доцент  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАТОКСА ПРИ ЭКТОПАРАЗИТАХ У ПТИЦ**

Эктопаразиты птиц причиняют значительный экономический ущерб, так при паразитировании на курах яйценоскость снижается на 15-20%, привесы на 10%, замедляются рост и развитие молодняка, снижается качество пуха и пера, ухудшается товарный вид тушки.

В течение многих лет борьбы с эктопаразитами птиц, которые являются переносчиками возбудителей многих инфекционных и инвазионных заболеваний, для дезинсекции и деакаризации птичников используют инсектоакарициды различных химических групп. В настоящее время широко применяются препараты на основе синтетических пиретроидов.

В связи с этим целью нашей работы явилось изучение инсектицидной активности препарата ратокса, разработанного сотрудниками кафедры фармакологии и токсикологии УО ВГАВМ на курах, пораженных пухопероедами.

Ратокс – инсектоакарицидный препарат, содержащий в качестве действующего вещества синтетический пиретроид – циперметрин 5%, а также растворитель, эмульгатор и активизирующую добавку.

Терапевтическую эффективность ратокса изучали на взрослых курах, пораженных пухопероедами. Сформировали 4 группы из больных кур, по 6 в каждой. Испытывали эффективность водных эмульсий ратокса в концентрациях 0,01; 0,05 и 0,1%. Птиц опрыскивали водной эмульсией препарата с помощью распылителя при норме расхода 50 мл на птицу. Обработку проводили дважды с интервалом 10 дней. 4 группа служила контролем, кур обрабатывали водной эмульсией бутокса.

Результаты исследований показали, что применение 0,01%-ной водной эмульсии ратокса малоэффективно. При испытании 0,05%-ной водной эмульсии происходило медленное снижение численности пухопероедов, но полное освобождение от насекомых наблюдали через 20 суток. В опыте с 0,1%-ной водной эмульсией куры полностью освобождались от пухопероедов в течение 10 суток.

Результаты обработки птицы бутоксом значительно не отличаются от результатов применения ратокса в 0,1%-ной водной эмульсии.

На основании исследований установлено, что 0,1%-ная водная эмульсия ратокса обладает высокой эффективностью против пухопероедов при нанесении препаратов на перьевой покров пораженных кур при норме рас-

хода 50 мл на одну птицу. Этот препарат сможет составить конкуренцию на рынке ветеринарных препаратов импортному бутоксу.

УДК 619:617.51-089.5: 636.2

**АНАШКИН Е.Е., МУРАВИЦКАЯ А.Н., РОЖКОВ Е.А.**, студенты  
Научный руководитель: **МАСЮКОВА В.Н.**, канд. вет. наук, доцент  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ОБЕЗБОЛИВАНИЕ РОГА У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ ПРИ ЕГО АМПУТАЦИИ**

Механический травматизм крупного рогатого скота наносит значительный экономический ущерб животноводческим хозяйствам мясной, молочной и кожевенной промышленности. Ушибы рогами приводят нередко к серьезным повреждениям, сопровождающимся снижением продуктивности животных, выбраковывается непригодное в пищу мясо - это зачистки кровоизлияний, отеков и других изменений ткани, снижается качество шкур, которые оцениваются 3 и 4 сортами. Особенно данная патология отмечается при групповом содержании, взвешивании, перевозке необезроженных животных. Чтобы устранить этот вид травм, следует ветеринарным специалистам проводить обезроживание. Обезроживание и хирургические операции на рогах обязательно следует выполнять с обезболиванием. Согласно литературным данным, иннервация рога осуществляется ветвями слезного, лобного, подблокового и дорсальных стволов первых шейных спинномозговых нервов.

Целью наших исследований было изучение обезболивания нервов рога у крупного рогатого скота черно-пестрой породы. Исследования проведены на семи коровах черно-пестрой породы в возрасте 3 - 8 лет.

В результате проведенных исследований установлено:

-при обезболивании лобного и подблокового нервов все животные ощущали болезненность при покалывании иглой в области каймы рога и отсутствие ее в лобной области;

-при обезболивании нерва рога через 10 - 15 минут отсутствовала болезненность в области каймы рога, но сохранена с затылочной стороны на месте перехода кожи в кайму рога;

-при введении зооксилазина 0,25 мл на 100 кг живой массы и при обезболивании нерва рога животные не ощущали болезненности при ампутации рога.

Эти данные указывают на то, что основным источником иннервации рога является нерв рога.

**Заключение:** при ампутации рога у крупного рогатого скота черно-