

нейтрофилов и макрофагов, улучшает показатели клеточного и гуморального иммунитета.

Компоненты бальзама вызывают ускоренное очищение ран от гноеродной микрофлоры, способствует отторжению некротизированных тканей в ранах, уменьшению гнойного отделяемого, улучшению микроциркуляции, быстрому росту грануляций, эпителизации, заживлению, сокращая, таким образом, сроки выздоровления животного.

«Янтарный бальзам» ускоряет и облегчает течение раневого процесса и способствует регенерации поврежденных тканей, обладает асептическими свойствами и может применяться в качестве лечебного средства при заживлении ран различной этиологии.

«Янтарный бальзам» является перспективным базовым средством для местного лечения ран и ожогов у животных. Процесс последующей модификации «Янтарного бальзама» позволит изменять спектр лечебных свойств и расширить показания к его применению в ветеринарии.

УДК 619:615.3:618:636.2

ВЫЧЕРОВА Ю.И., магистрантка, **БОРОДЫНЯ В.И.**, канд. вет. наук
Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины

КОМПЛЕКСНАЯ ТЕРАПИЯ НЕКОТОРЫХ БОЛЕЗНЕЙ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ У КОРОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ АНФЛУРОНА

Бесплодие наносит значительный ущерб животноводству как за счет недополучения приплода и молока (и снижения за счет этого производства животных продуктов), так и за счет непроизводительных затрат на содержание и лечение бесплодных животных.

Целью работы было выяснение эффективности применения препарата анфлурон в составе некоторых методов комплексного лечения коров с такими заболеваниями, как задержание последа, острый метрит, гипофункция яичников. Для исследования было отобрано 28 коров, из которых сформировали четыре группы по семь животных – три опытных и одну контрольную. В каждой группе были коровы с такими диагнозами: метрит, гипофункция яичников, задержание последа. Лечение проводилось в первые две недели после выявления признаков заболевания. В контрольной группе животным применяли лечение, которое обычно используют в хозяйстве для терапии больных с соответствующими патологиями. Коровам с метритом – синестрол 1 %-й, окситоцин, 40 %-й р-р глюкозы, палочки метромакс, тривит, массаж матки и яичников. Животным, больным гипофункцией яичников, – прозерин, сурфагон, тривит, массаж матки и яичников. С задержанием последа – окситоцин, гентамицин, 40%-й р-р глюкозы, палочки метромакс, тривит. Коровам первой опытной группы кроме вышеуказанных средств применяли

тканевый препарат из печени крупного рогатого скота в дозе 25 мл подкожно в области трехглавой мышцы плеча, трижды с интервалом 5 дней. Коровам второй опытной группы кроме средств, которые назначали в контрольной группе, применяли препарат АСД ф-2. Раствор вводили внутримышечно в области ягодичной группы мышц в дозе 20 мл, двукратно с интервалом 10 дней. Коровам третьей опытной группы к традиционной для хозяйства схеме комплексного лечения коров с указанными ранее видами патологии половых органов добавили препарат анфлурон. Его вводили внутримышечно в области ягодичной группы мышц в дозе 2 мл в течение трех дней. Через неделю введение повторяли.

Комплексная терапия коров с задержанием последа, острым метритом, гипофункцией яичников имела самый высокий терапевтический эффект у коров третьей опытной группы, где в сочетании с другими препаратами применяли анфлурон. В течение месяца после проведенного лечения, которое продолжалось в среднем 13 дней, в охоту пришло 6 коров (86 %). Все животные оплодотворились после первого осеменения (86 %).

УДК 591.433-018:639.214

ГАВРЕНКОВА А.А., студентка,

ДЫШЛЮК Н.В., канд. вет. наук, доцент

Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины,
г. Киев

ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ЖЕЛУДКА ЩУКИ

Известно, что желудок имеется только у хищных рыб. Он представляет собой расширенную часть пищеварительного канала и состоит из двух частей: кардиальной (лежит около сердца) и пилорической (прилегает к кишке). В кардиальной части пища увлажняется секретом, а в пилорической - происходит перемешивание и перетирание пищи. Микроструктура желудка хищных рыб, в том числе и щуки, изучена недостаточно, что и обусловило цель этого исследования.

Материал для исследований отобрали от 4 щук. При проведении работы использовали общепринятые классические методы гистологических исследований.

Проведенными исследованиями установлено, что желудок щуки является типичным трубчатым органом, стенка которого состоит из трех оболочек: слизистой (внутренней), мышечной (средней) и серозной (внешней).

Слизистая оболочка построена из трех слоев: эпителия, собственно пластинки и подслизистой основы. Мышечная пластинка в отличие от желудка млекопитающих отсутствует. Эпителий простой цилиндрический, железистый. Он продуцирует слизь, которая покрывает поверхность