

КРАВЧЕНКО П.И., ЗОЛОТАРЕВ К.В., студенты, РУКОЛЬ О.В.
студентка ВГМУ

Научный руководитель **ЖУРБА В.А.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ШВА МУЛЬТАНОВСКОГО И ПРЕРЫВИСТОГО УЗЛОВАТОГО ШВА ПРИ ЗАКРЫТИИ ХИРУРГИЧЕСКИХ РАН У СОБАК

Для успешного заживления по первичному натяжению хирургических ран применяют кожно-мышечные швы. Как показывает практика, при наложении кожно-мышечных швов необходимо учитывать ряд факторов, которые влияют как на выбор шовного материала, так и на способ наложения шва.

Целью нашего исследования явилась сравнительная оценка кожно-мышечного шва по Мультановскому и прерывистого узловатого шва при закрытии хирургических ран у собак.

Исследование проводилось на базе клиники кафедры хирургии УО ВГАВМ. Были сформированы две группы беспородных собак, по пять в каждой, все примерно одного возраста. Животным проводились плановые операционные вмешательства с проникновением в брюшную полость. В первой группе швы накладывались по методу Мультановского, а во второй - прерывистым узловатым швом (шовный материал-шёлк). Учет результатов исследования проводился по следующим критериям: качество репозиции краев раны, характер и уровень заживления раны на 3, 5, 10-е сутки.

Исследованиями установлена в первой группе, где применялся шов по Мультановскому, хорошая репозиция краев раны (края раны ровно прилегали друг к другу на одном уровне и не были подвергнуты значительной компрессии). Во второй группе, где использовался прерывистый узловатый шов, также отмечалась хорошая репозиция краев раны, но для ее достижения приходилось накладывать большее количество стежков по сравнению с первой группой, при этом ткани подвергались значительному давлению. Заживление на всем протяжении наблюдения было примерно одинаковым. Однако на третий день наблюдалось небольшое промокание шва во второй группе у трех животных из пяти. На пятый день собака из второй группы разгрызла один из швов, и рану пришлось повторно ушивать. Снятие швов проводилось на 7-й день. В первой группе во всех случаях отмечалось хорошее заживление раны, во второй группе также наблюдалось благополучное заживление, однако в двух случаях снятие швов было отложено на 10-е сутки т. к. в некоторых местах рана еще не до конца закрылась. По результатам проведенных нами исследований мы можем рекомендовать применение шва Мультановского

для закрытия хирургических ран у собак, что обеспечивает хорошее заживление по первичному натяжению.

УДК 619:615.356:658.155:636.5.053

КОТ И.Н., студентка

Научный руководитель **БЕЛЯВСКИЙ В.Н.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТОВ «КАТАЗАЛАН» И «КАТОЗАЛ» ПРИ ИХ ПРИМЕНЕНИИ ЦЫПЛЯТАМ-БРОЙЛЕРАМ

Целью наших исследований было определение специфической активности препарата «Катазалан» в сравнении с существующим аналогом - «Катозал 10%» на цыплятах-бройлерах.

В период с июня по июль 2011 года были проведены производственные испытания эффективности и биоэквивалентности препарата «Катазалан» при выращивании цыплят в условиях птицефабрики СПК «Прогресс-Вертелишки». Предварительно для оценки переносимости препарата «Катазалан» в условиях птицефабрики было подобрано 3 группы цыплят: опытная (n=250), контрольная (n=250) и интактная (n=250) в возрасте 2,3 дня. Цыплятам контрольной группы в течение 5 дней выпаивался препарат «Катозал 10%» в дозе 1 мл на 1 литр воды. Подопытной группе цыплят в том же возрасте аналогичным курсом и в той же дозе выпаивался препарат «Катазалан». Цыплята интактной группы получали воду без препаратов. В процессе всего опыта цыплята находились под постоянным клиническим наблюдением. Проводилось контрольное взвешивание цыплят в 7, 14, 21 дни жизни. Средняя масса цыплят в контрольной группе составила в 7-ой день – 153 г, в 14-ый – 414 г, в 21-ый – 870 г. В опытной группе соответственно: 154, 412, 875 граммов. В интактной группе - 150, 409, 865 граммов. Этологических нарушений, признаков отравления зафиксировано не было.

На втором этапе исследований для производственных испытаний было подобрано 2 группы цыплят: опытная (n=2500) и контрольная (n=2650). Цыплятам контрольной группы в течение 5 дней выпаивался препарат «Катозал 10%» в дозе 1 мл на 1 литр воды. Подопытной группе цыплят в том же возрасте, аналогичным курсом и в той же дозе выпаивался препарат «Катазалан». Препараты выпаивали групповым методом.

В результате проведенного опыта было установлено, что препарат «Катазалан» не вызывает побочных эффектов у цыплят. Сохранность цыплят опытной группы составила 97,3%, контрольной группы - 98%. Средняя масса была в контроле – 1379, в опыте – 1380 граммов.