

Таким образом, по данным литературы можно сделать вывод, что именно в последние 10-15 лет стала появляться противоречивая информация относительно фенбендазола и его применения в ветеринарной практике, в связи с чем представляется необходимым проведение дополнительных исследований по изучению свойств препаратов на основе фенбендазола.

*Список литературы. 1. Архипов, А.А. Эффективность противопаразитарных мероприятий / А.А. Архипов // Ветеринария. - 1999. - №3. - с.27-29. 2. Новое в теории противопаразитарных мероприятий / А.А. Черепанов [и др.] // Ветеринария. - 1999. - №6. - С. 31-33. 3. Characteristics of flubendazole resistant isolate of Oesophagostomum dentatum from Germany / C.Bauer [et al.] // Veterinary Parasitology. - 2002. - №103. - P.89-97. 4. Effects of repeat fenbendazole treatment in dairy calves with giardiasis on cyst excretion, clinical signs and production / R.M.O'Handley [et al.] // Veterinary Parasitology. - 2000. - №89. - P.209-218. 5. Fenbendazole [Electronic resource] / William C.Keller. - Food and Drug Administration, Maryland USA, 2004. - Mode of access: <http://inchem.org>. 6. Wetzel, H. Use of albendazole in pregnant cows: field studies on its safety in usage / H.Wetzel // Zentralbl Veterinarmed. - 1985. - №32. - P.375-394.*

УДК619:617 – 001.4:615.32:636.7

**ЖУРБА В.А.**, доцент, кандидат ветеринарных наук  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»  
**КАРПОВА О.Л.**, аспирантка УО ГГАУ  
Научный руководитель **ВЕРЕМЕЙ Э.И.**, профессор  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

### **ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА «БИОНОР» И БИОЛОГИЧЕСКОГО СТИМУЛЯТОРА ТОРФА НА ЗАЖИВЛЕНИЕ РАН У СОБАК**

Собаководство сейчас приобретает большое значение в различных отраслях народного хозяйства. По данным многих авторов известно, что опухоли регистрируются у самок – 60%, у кобелей – 40%. В клинической ветеринарной медицине радикальное оказание лечебной помощи животным с опухолями в основном производится оперативным путем. Однако заживление операционных ран у собак после

иссечения опухоли не всегда происходит благоприятно. Необходимо отметить, что довольно часто в последние годы регистрируют неоплазию молочных желез у собак городских популяций.

Целью наших исследований является выяснение терапевтического действия растительного препарата «Бионор» на заживление операционных ран. Для этого было подобрано три группы собак согласно клиническим аналогам возрастом 5-8 лет с новообразованиями молочной железы.

Животных оперировали по общепринятой методике. Операционное поле и руки хирурга подготавливали по обще принятой методике. Животные в послеоперационный период содержались в одинаковых условиях.

В 1 группе 5-ти животным после операции вводили внутримышечно по три мл через три дня трехкратно препарат «Бионор». Во 2 группе 5 собакам после операции применяли препарат биологический стимулятор торфа по той же схеме, что и в первой группе. В 3 группе – контрольной внутримышечно вводили изотонический раствор. За животными до полного выздоровления вели клиническое наблюдение (общий и местный статус).

Для морфологического исследования брали кровь до операции на 3, 6 и 9 день после операции. Вели определения общего белка сыворотки крови. В результате исследования установлено, что животным, которым применяли препарат «Бионор», швы сняли на 7 день. Раны зажили по первичному натяжению. Спаечный шов был сухой, прочный, уплотнения вокруг раны отсутствовали, собаки практически не беспокоились. Общие показатели Т, П, Д были в пределах физиологической нормы. У собак второй опытной группы, где применяли БСТ – 1, также состояние швов было сухое, но швы были сняты на 9 сутки. Раны зажили по первичному натяжению. Уплотнения были незначительные до 0,3 см от первоначальной раны. У собак третьей группы – контроль-раны зажили по первичному натяжению, швы были сняты на 11 - 12 день. Вдоль раневого шва имелся плотный инфильтрат до 1 см.

Содержание общего белка в сыворотке крови при доброкачественном течении болезни снижался относительно контроля на 21,8% ( $P < 0,05$ ).

При исследовании крови установлено, что оперативное удаление опухоли с применением выше указанных препаратов резко уменьшает интоксикацию организма. Так количество лейкоцитов уменьшилось в первой и второй группе с  $14,4 \pm 0,87$  до  $12,6 \pm 0,34 \times 10^9/\text{л}$ , ( $P < 0,05$ ). Спустя 7 суток после второго введения количество

лейкоцитов уменьшилось до  $9,9 \pm 0,37 \times 10^9/\text{л}$ . Лейкограмма практически нормализовалась. В этот срок стало достоверным повышение содержания лимфоцитов ( $P < 0,01$ ), что свидетельствует о благоприятном течении процессов регенерации и быстрейшем восстановлении поврежденных тканей.

**Заключение.** Таким образом, при оперативном лечении собак для повышения резистентности организма и быстрому заживлению операционных ран рекомендуем препараты «Бионор» и БСТ - 1.  
УДК619:617 – 006:636.7/8

**ЖУРБА В.А.**, кандидат ветеринарных наук, доцент

**КЕДО Н.В.**, студентка

Научный руководитель **ВЕРЕМЕЙ Э.И.**, профессор

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОПУХОЛЕЙ У МЕЛКИХ ЖИВОТНЫХ**

Проблема злокачественных новообразований представляет большой интерес как с биологической, так и с медико-ветеринарной точки зрения. Вряд ли существует другая научная проблема, которая привлекла бы такое большое число исследователей самых различных направлений.

По данным ветеринарной службы, опухоли домашних и сельскохозяйственных животных наносят существенный экономический ущерб народному хозяйству, обуславливая в ряде случаев значительные потери мясной продукции, нередко служат причиной нарушения воспроизводства поголовья скота и являются довольно частой причиной гибели ценных служебных, охотничьих и декоративных собак. Статистические данные по заболеваемости животных и частоте гибели их от опухоли в различных зонах земного шара разноречивы и изменчивы. Это объясняется тем, что в одних странах учет опухолевых больных животных ведется более тщательно и систематически, других менее. О таких животных, как собаки, кошки, которые доживают до естественной старости, сведения обычно полнее, и они отражают более или менее фактическое состояние.

М.Ю. Банулев в 2001г. обследовал 3648 собак, из них было выделено 773 собаки с новообразованиями. Нами частота опухолей учитывалась у тех животных, которые поступают на лечение в лечебные учреждения, поэтому можно, хотя относительно, судить об их распространении. За последние три года на амбулаторном приеме в хирургии