

проба №2 – 2мм, проба №3 – 5мм, проба №4 – 5мм; После измерений можно сделать вывод что, предлагаемый экспериментальный препарат в 2% концентрации имеет более выраженную противомикробную активность. При луночном методе исследования, после замера мы получили следующие данные: 1% раствор экспериментального препарата показал задержку роста в пробе №1 – 5мм, проба №2 – 4мм, проба №3 – 4мм, проба №4 – 3мм; 2% раствор экспериментального препарата показал задержку роста в пробе №1 – 10 мм, проба №2 – 7мм, проба №3 – 9мм, проба №4 – 10мм; 4% раствор экспериментального препарата показал задержку роста в пробе №1 – 8мм, проба №2 – 5мм, проба №3 – 6мм, проба №4 – 5мм. И в этом случае наилучшую микробную эффективность оказал препарат в 2% концентрации.

**Заключение.** Анализируя данные, можно утверждать, что экспериментальный препарат в той или иной степени обладает антимикробной активностью. Наибольшей антимикробной активностью обладает его разведение до 2% концентрации.

**Литература.** 1. Батраков, А. Я. Профилактика и лечение болезней копытец у крупного рогатого скота / А. Я. Батраков, А. А. Кириллов, П. Н. Юшманов. – Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2015. – 160 с. 2. Практикум по частной микробиологии : учеб. пособие / А. А. Солонко [и др.]. – Минск : Ураджай, 2000. – 250 с. 3. Смирнова, Н. И. Ветеринарная микробиология : учеб. пособие / Н. И. Смирнова. – Минск : Высшая школа, 1979. – 224 с. 4. Характеристика ортопедических патологий у крупного рогатого скота / Е. М. Марьин [и др.] // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2012. – № 4. – С. 66-69. 5. Руколь, В. М. Профилактика болезней конечностей в условиях интенсификации молочного скотоводства [Электронный ресурс] / В. М. Руколь // Ветеринария и животноводство. – 2013. – №2.

УДК 619 : 617.77 -0 006 : 636.7/.8

**ЧЕЧНЕВА А.В.**, канд. вет. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых производств», г. Москва, Российская Федерация

## **ГЕРИАТРИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ КАК БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР РИСКА РАЗВИТИЯ НОВООБРАЗОВАНИЙ ВЕК У КОШЕК И СОБАК**

**Аннотация.** В данной статье представлены данные о гериатрическом возрасте как факторе риска возникновения различных новообразований век у кошек и собак.

**Ключевые слова:** новообразование век, аденома, кавернозная гемангиома, меланома

**Введение.** Как правило, новообразования век у кошек и собак встречаются в возрасте 9-12 лет, при этом неоплазии век могут быть как доброкачественными, так и злокачественными.

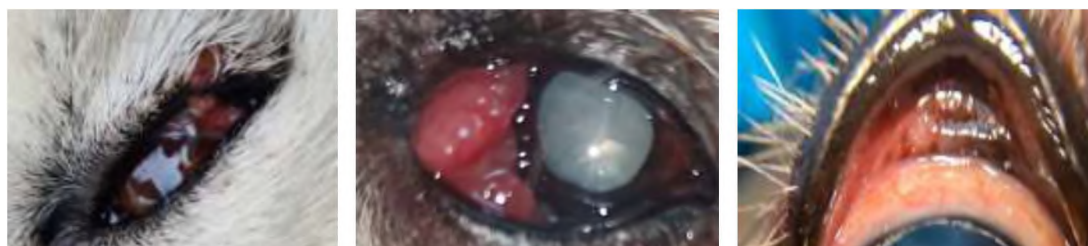
**Материалы и методы исследований.** Материалом послужили собаки и кошки, поступившие как для планового осмотра, так и с выраженными офтальмопатиями.

Для диагностики использовали системный подход, который включал в себя визуальный осмотр посредством бинокулярной лупы и щелевой лампы, гистологическое исследование новообразований после экстирпации.

**Результаты исследований.** Основными клиническими признаками новообразований век являлись: участки уплотнения или отека ткани века, спонтанные кровотечения новообразования, узловые образования.



**Рисунок 1 - Передний сегмент глаза кошки с кавернозной гемангиомой верхнего века**



**Рисунок 2 - Новообразования век у собак**

Для взятия патоморфологического материала использовали клиновидную пластику века, материал фиксировали в 10% растворе формалина и направляли для гистологического исследования.

**Таблица 1 - Возрастной состав кошек и собак с признаками новообразования век**

Возраст	Кол-во больных в абсолютных величинах (головы)	Кол-во больных в относительных величинах (%)
0-1 год	0	0
1-9 лет	3	15,8
Старше 9 лет	16	84,2
Всего	19	100

**Таблица 2 - Результаты патоморфологического исследования новообразований век**

Патоморфологический диагноз	Кол-во больных в абсолютных величинах (голова)	Кол-во больных в относительных величинах(%)
Кошки		
Кавернозная гемангиома	1	5,3
Гидроцистома апокриновой железы	3	15,8
Собаки		
Аденома мейбомиевой железы	9	47,4
Веретеночклеточная меланома	2	10,5
Плоскоклеточная папиллома	4	21,0
Всего:	19	100

**Заключение.** Статистические данные указывают на появление как доброкачественных, так и злокачественных новообразований век у кошек и собак преимущественно старше 9 лет (84,2%), большую часть которых составили доброкачественные образования – аденомы мейбомиевой железы.

**Литература.** 1. Newkirk KM, Rohrbach BW. A retrospective study of eyelid tumors from 43 cats. *Vet Pathol.* 2009 Sep;46(5). 2. Kircher CH, Garner FM, Robinson FR. Tumours of the eye and adnexa. *Bull World Health Organ.* 1974;50(1-2):135-42. 3. Morrison, Wallace B.. *Cancer in Dogs and Cats: Medical and Surgical Management.* Соединенные Штаты Америки: Teton NewMedia, 2002.

УДК 619:617.57/.58-08:636.2

**ШАВЕЛЬ К.Ю., КАРАМАЛАК А.И.,** канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

### **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «СЕДАМИДИН» ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СЕДАТИВНОГО ЭФФЕКТА И АНАЛГЕЗИИ У СОБАК**

**Аннотация.** В статье описана актуальность и результаты собственных исследований клинической эффективности препарата «седамидин» для обеспечения седативного эффекта и аналгезии у собак.

**Ключевые слова:** собаки, анестезия, аналгезия, седация, премедикация.

**Введение.** Полноценное анестезиологическое обеспечение является основой успешного проведения оперативных вмешательств и помогает более квалифицировано проводить противошоковую терапию в условиях