

Таблиця 1.

**Анамнестичні данні котів інфікованих FeLV**

Анамнестичні данні	Вірусоносії лейкемії котів (n =27)
Квартирне утримання	10
Утримання в приватному секторі	17
Вік	0,5 – 17 років
Стать:	
Самці	23
Самки	4

Із 120 досліджень сироватки крові 60 тварин на FeLV у 27 тварин був виявлений вірус лейкемії, що становить 45%. Більшість котів вірусоносіїв були самцями (85 %). Серед інфікованих тварин 63% на момент постановки діагнозу не були вакциновані, 37% проходили щорічну вакцинацію, але жодному з них не вводили антигенні компоненти FeLV. Летальність становила 37%, але летальні випадки зафіксовані нами на протязі 1-1,5 місяців з моменту постановки діагнозу (з моменту звернення в клініку).

**Висновок.** Отже, лейкоз котів – це хронічна вірусна інфекція, що характеризується онкогенністю (розвитком лімфосарком), прогресуючої анемією і імуносупресією (зниженням імунітету). Хворіють коти всіх вікових груп і порід, але люди і собаки до впливу цього вірусу не схильні. Він може виділятися зі слиною, молоком, сечею і фекаліями. Найбільш частими шляхами передачі інфекції є зараження потомства від матері, статеві контакти при в'язці тварин, а також при контакті з хворими тваринами через контаміновані корми та підстилку. Інфікованість може становити 90%. Виражена сезонність відсутня. Основним методом контролю за поширенням інфекції, спричиненої FeLV, є виявлення та ізоляція інфікованих тварин, а також профілактична вакцинація. Вакциновані коти, у яких відбувається синтез вірус нейтралізуючих антитіл до поверхневого глікопротеїну ВЛК підгрупи А gr70, стійкі до зараження вірулентним штамом вірусу.

УДК 619:615.28

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «ЛИМОКСИН-25 СПРЕЙ» У КОШЕК И СОБАК ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ**

*Петров В.В., к. вет. н., доцент, Иванов В.Н., к. вет. н., доцент,*

*Романова Е.В., магистрант, ассистент*

[ivanov-v-n@mail.ru](mailto:ivanov-v-n@mail.ru).

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

**Введение.** Различные хирургические вмешательства (кастрация, стерилизация, удаление новообразований и т.п.) заканчиваются появлением операционных ран. Операционные раны считаются «чистыми» (асептическими) и потому нуждаются только в защите от возможного последующего инфицирования. Одним из направлений повышения эффективности использования ветеринарных препаратов в послеоперационный период является использование антимикробных препаратов широкого спектра, к которым не имеется резистентности со стороны патогенной и условно-патогенной микрофлоры. Так же арсенал практического ветеринарного врача должен содержать антимикробные препараты из разных групп, так как это позволит выбрать препарат в зависимости от чувствительности возбудителя, локализации патологического процесса.

**Цель** исследований – дать оценку эффективности ветеринарного препарата «Лимоксил-25 Спрей» для профилактики послеоперационных осложнений.

**Материал и методы.** Окситетрациклина гидрохлорид, входящий в состав препарата, относится к группе биосинтетических тетрациклинов и обладает бактериостатическим действием против многих грамположительных и грамотрицательных бактерий, таких как *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Pasteurella spp.*, *Klebsiella pneumoniae*, *Actinobacillus (Haemophilus) spp.*, *Fusobacterium necrophorum*, *Bacteroides spp.*, *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*

Эффективность препарата ветеринарного «Лимоксин-25 Спрей» определяли на собаках и кошках различных пород, возраста и массы тела. С этой целью были сформированы опытные группы собак и кошек для проведения как плановых, так и внеплановых хирургических вмешательств. Всего в эксперименте было задействовано пятнадцать собак (четверо кобелей и одиннадцать сук), пять кошек и девять котов. В контрольной группе было: два кобеля, две суки, три кошки и один кот.

Из плановых операций проводили кастрацию котов и кобелей, стерилизацию кошек и сук, овариогистероэктомию при пиометре, а также купирование хвостов у щенков старшего возраста; кесарево сечение. У поступивших на прием животных определяли клинический статус, состояние центральной нервной системы, проводили аускультацию грудной клетки.

Перед операцией всем животным проводили премедикацию 0,1% раствором атропина сульфата, а также вводили ветеринарный препарат «Аллервет». В качестве седативно-гипнотического средства животным всех групп вводили раствор «Ксилавет» внутримышечно или внутривенно в зависимости от обстоятельств и вида хирургического вмешательства.

Во время проведения операции животные вели себя спокойно, пульс и дыхание были ровные, без видимых колебаний, зрачки расширены, глазная щель раскрыта. Во избежание высыхания роговицы и развития кератита животным во время операции через каждые две минуты на роговицу наносили 2-4 капли стерильного изотонического раствора натрия хлорида. В случае беспокойства животных во время проведения операции на органах брюшной полости, в брюшную полость вливали 0,5% раствор новокаина (кошкам) или 0,25% раствор лидокаина (собакам).

Перед проведением операции и в послеоперационный период всем животным в зависимости от патологии назначали антимикробную терапию (Суспензия «Кобакто Бел» 2,5%).

При кастрации котов на послеоперационные раны швы не накладывали. Послеоперационные раны после наложения швов обрабатывали препаратом «Лимоксин-25 Спрей». Препарат распыляли с расстояния 20-25 см в течение двух секунд (до образования тонкой плёнки на обрабатываемой поверхности). После нанесения препарата животных фиксировали на 1-3 минуты до полного высыхания препарата на обрабатываемой поверхности.

Препарат ветеринарный «Лимоксин-25 Спрей» применяли 1-2 раза в день или через день в течение 6-8 дней, в зависимости от скорости регенерации послеоперационной раны. Во время послеоперационного периода вели наблюдение за животными ежедневно или через день по мере возможной доставки животных для осмотра.

Животным контрольной группы применяли ветеринарный препарат «Чеми спрей» 1-2 раза в день или через день в течение 6-8 дней в зависимости от скорости регенерации послеоперационной раны. Во время послеоперационного периода вели наблюдение за животными ежедневно или через день по мере возможной доставки животных для осмотра.

**Результаты исследований.** У всех прооперированных животных отмечалась положительная динамика заживления послеоперационных ран. Серозное отделяемое из раны наблюдали в течение 2-4 дней после операции. У котов серозное отделяемое из раневых полостей наблюдали в течение четырёх дней после кастрации.

Препарат ветеринарний «Лимоксин-25 Спрей» хорошо фиксировался на коже в виде пятна синего цвета. Отечность тканей на месте оперативного вмешательства исчезала на вторые – третьи сутки. Гнойного отделяемого из постоперационных ран не отмечали.

При последующих периодических наблюдениях воспалительных процессов на месте операции не отмечали. Падежа животных в группах за весь период наблюдения не отмечено. Снятие постоперационных швов проводили на 9-12 сутки. После снятия швов проводили обработку кожи на месте операционного разреза ветеринарным препаратом «Лимоксин-25 Спрей» однократно. Животным контрольной группы для этих целей применяли ветеринарный препарат «Чем спрей» по аналогичной схеме.

**Вывод.** Таким образом можно заключить, что ветеринарный препарат «Лимоксин-25 Спрей» обладает высокой противомикробной и ранозаживляющей эффективностью при обработке постоперационных ран у мелких домашних животных.

УДК 636.09:615.33:616-084

## **ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ПРОБІОТИКІВ У СОБАК**

*Погоржельська О.П., студентка, Немова Т.В., к. вет. н., доцент, науковий керівник  
[elennora6@gmail.com](mailto:elennora6@gmail.com)*

*Національний університет біоресурсів і природокористування України,  
м. Київ*

Використання пробіотиків для лікування або профілактики шлунково-кишкових захворювань у собак є вимогою сучасних підходів терапевтичної практики дрібних домашніх тварин.

Поняття «пробіотик» у сучасному його розумінні було запропоновано у 1977 році Л. Річардом і Р. Паркером для позначення живих мікроорганізмів і продуктів їхньої ферментації, які антагоністично активні до патогенної мікрофлори.

До пробіотиків відносять препарати, які містять штами мікроорганізмів-симбіотів, спеціально підібраних за специфічними бактеріостатичними та ензиматичними властивостями. Завдяки цьому, вони можуть створювати бактеріальну рівновагу під час заселення травного тракту та запобігати розвитку шкідливої мікрофлори.

У кишечнику пробіотики запобігають розмноженню патогенних мікроорганізмів і сприяють відновленню нормальної мікрофлори, стимулюють захисну та імунну систему тварини.

**Метою** досліджень було дослідження ефективності пробіотиків при різних гастроентерологічних хворобах для лікування або профілактики собак.

**Матеріали та методи досліджень.** За складом пробіотики діляться на кілька груп: пробіотики, що містять лактобактерії, дріжджі, біфідобактерії та різні біодобавки.

Препарати на дріжджовій основі відрізняються невисокою ціною, при цьому вони допомагають компенсувати білкову та вітамінну недостатність. Такі препарати не руйнуються від впливу високої температури, а тому їх можна використовувати в якості добавки в кормах, що піддаються термічній обробці. З іншого боку, дріжджі не впливають на відновлення мікрофлори кишечника.

Пробіотики, які містять *Bacillus subtilis* – це засоби, які допоможуть позбутися від патогенної мікрофлори. Цей вид пробіотиків високоефективний для витіснення шкідливих мікроорганізмів з кишечника. Окрім того, такі пробіотики не руйнуються за впливу підвищеної температури.

Сьогодні випускаються комплексні пробіотичні добавки, які поряд з іншими речовинами, містять лактобактерії. Такі пробіотики допомагають підвищити імунітет, відновити нормальну мікрофлору кишечника, поліпшити якість засвоєння їжі.

**Результати досліджень.** Застосування пробіотиків для лікування собак при деяких гастроентерологічних хворобах є виправданим та доцільним, особливо на фоні