

animal.

Because acupuncture is still considered a form of alternative medicine, people may be skeptical about using it on their pets. This can help explore the benefits of acupuncture in more traditional forms of medicine. First, acupuncture does not require the use of drugs, so there is no risk of allergic reactions or drug interactions. Second, acupuncture causes several side effects that your dog is actually unlikely to experience, other than minor discomfort during the first session or two until he or she gets used to the procedure. [3]

An equally important condition for acupuncture is an experienced specialist who has skills in this field. It should be expected that the number of receptions will be up to three times a week for the first four to six weeks, and then less often - after making initial progress. [4]

Conclusions and suggestions. Research on acupuncture in dogs and humans has shown that this practice is useful in cases where painkillers and anti-inflammatory drugs have proved ineffective. That is why acupuncture is a universal treatment option that has great potential and does not pose a great risk to the body.

Literature

1. Gorbacheva A Applications of acupuncture in the treatment of functional diseases of the thoracic limb of dogs. Bulletin of scientific works. Belgorod: BelGSHA, 2007. Issue. 10. pp. 10–25.
2. Veterinary acupuncture Bona Mente Veterinary Clinic (bona-mente.ru) [Electronic resource] Access mode <https://bona-mente.ru/services/acupuncture/>
3. Acupuncture for dogs - health and health - Information - 2021 (vermontquality.org) [Electronic resource] Access mode <https://uk.vermontquality.org/7525-acupuncture-for-dogs-health-and- wellness.html>
4. What is acupuncture for dogs? - HEALTH - 2021 (myhappypetshop.com) [Electronic resource] Access mode <https://uk.myhappypetshop.com/23393-whats-the-point-of-dog-acupuncture>

УДК 615.334

Іщенко М. П., здобувач вищої освіти ОС «Магістр»

Канівець Н. С., кандидат ветеринарних наук, доцент

Полтавський державний аграрний університет, м. Полтава, Україна

e-mail: nataliia.kanivets@pdaa.edu.ua

ЦЕФАЛОСПОРИНИ НА СУЧАСНОМУ РИНКУ ВЕТЕРИНАРНИХ ПРЕПАРАТІВ УКРАЇНИ

Актуальність. Відкриття першого антибіотику – пеніциліну стало справжнім відкриттям у медицині, але набуття бактеріями резистентності до першого антибіотику зумовило науковців винаходити нові способи боротьби з інфекціями. У наш день, сучасні лікарі мають досить широкий набір засобів для БОРОТЬБИ з патогенними мікроорганізмами, що різняться за походженням, способом дії, вартістю та призначенням. Одною з основних груп сучасних антибіотиків є цефалоспорины [1].

Постановка проблеми. Вперше цефалоспорин був виділений у 1948 році італійським вченим Джузеппе Бротзу з грибка *Cephalosporium acremonium*, звідки і отримав свою назву. Механізм дії даного антибіотику полягає в ушкодженні клітиної мембрани тих бактерій, що перебувають у стадії ділення. Зараз цефалоспорины діляться на п'ять поколінь, кожне покоління препарату застосовують при різних видах захворювань [2].

Хвороботворні бактерії постійно пристосовуються до дії бактерицидів, так деякі бактерії стали виділяти β-лактамазу- фермент що нейтралізує дію антибіотиків. Через це винаходять все новіші препарати. Так цефалоспорины IV та V поколінь стійкі до дії β-лактамази [3].

Аналіз літературних джерел. На сучасному ринку ветеринарних препаратів України представлені такі типи цефалоспоринових антибіотиків:

Цефалоспорины першого покоління(QJ01DB):

Цефазолін (QJ01DB04) – використовується при передопераційною підготовкою, лікуванні захворювань дихальних шляхів, сечостатевої системи, хвороб шкіряного покриву, сепсису, ендокардиту.

Препарати та їх виробники: Цефазолін-БХВЗ (порошок для розчинів), ПАО НПЦ «Борщаковський ХФЗ»; Цефазолін (порошок для розчинів), АТ «Лекхім», ТОВ «Артеріум».

Цефалексин (QJ01DB01). У ветеринарній медицині він використовується при передопераційній підготовці, лікуванні інфекційних захворювань шкіри та дихальних шляхів.

Препарати та їх виробники: Цефалексин (гранули для оральної суспензії), Hemofarm (Сербія); Цефалексин(капсули), ПАО НПЦ «Борщаковський ХФЗ».

Цефалоспорины третього покоління(QJ01DD):

Цефтріаксон (QJ01DD04) – цей препарат застосовують при лікуванні інфекцій дихальних шляхів та ЛОР органів, нирок та сечовивідних шляхів, інфекцій шкіри а також перитоніту, сепсису та менінгіту.

Препарати та їх виробники: Цефтріаксон (порошок для розчину для ін'єкцій) ТОВ «Артеріум», ПАО НПЦ «Борщаковський ХФЗ», АТ «Лекхім»;

Цефтріаксон ананта (порошок для рочину для ін'єкцій) фармацевтична компанія Ananta medicare;

Цефтріаксон віста (порошок для розчину для ін'єкцій) АЦС ДОБФАР С.П.А.(Італія);

Цефтріаксон-дарниця (порошок для рорчину для ін'єкцій), ПрАТ «Дарниця»;

Цефтіфур (QJ01DD90) – діє на досить значну кількість патогенних мікроорганізмів: грампозитивні і грамнегативні бактерії, навіть ті що здатні продукувати β-лактамазу. Застосовується за інфекційних захворювань дихальних шляхів, сечостатевої системи, шкірного покриву, некробактеріозу, метриту.

Препарати та їх виробники: Цефтіфур-ВС (суспензія для ін'єкцій) ТОВ «Ветсинтез»;

Цефтіфур-50 (суспензія для ін'єкцій) ТОВ "БІОТЕСТЛАБ";

Цефтіокур (порошок для ін'єкцій) ТОВ «Бровафарма»;

Цефтіоклін (суспензія для ін'єкцій) ТОВ «Бровафарма»;

Фортізол цефтіо (аерозольний балон) ТОВ «Фортіс Фарма»;

Цефалоспорины четвертого покоління(QJ01DE):

Цефквіном (QJ01DE90). Цей препарат є ефективним проти значної кількості видів хвороботворних бактерій через свою стійкість до дії β-лактамази. Також лише незначна частина цефквіному всмоктується в кров, що дозволяє безпечно використовувати антибіотик навіть при лікуванні тварин у період лактації.

Препарати та їх виробники:

Сульфацеф (суспензія для інтрацестерального застосування) ТОВ «Бровафарма»;

Кобактан 2,5% (суспензія для ін'єкцій) MSD Animal Health(США);

Цебактал (суспензія для ін'єкцій) ТОВ «АТ Біофарм»;

Метрилек (суспензія для внутрішньоматкового застосування) ТОВ «АТ Біофарм»;

Мастилек (суспензія для інтрацестерального застосування) ТОВ «АТ Біофарм».

Висновок. Таким чином, на сучасному ринку ветеринарних препаратів представлена значна група цефалоспоринів різного покоління, яка є ефективною у лікуванні захворювань викликаних патогенни мікроорганізмами.

Література

1. Герич І. Д., Поляченко Ю. В., Ващук В. В. Антибіотикотерапія в хірургії: довідник. Львів : Галиц. вид. спілка, 2010. 543 с.

2. Яковлева О. О., Біктіміров В. В., Семененко І. Ф., Барало Р. П., Вільцанюк І. О. Тактика вибору антибіотиків: навч. посіб. для студ. вищ. мед. навч. закл., лікарів-інтернів та сімейн. Лікарів. Вінниц. нац. мед. ун-т ім. М. І. Пирогова. 2-е вид. Вінниця: Нова кн.,

2010. 199 с.

3. Березняков И. Г. Краткий справочник по эмпирическому использованию антибиотиков с лечебной и профилактической целью. Киев: Корпорация «Артериум», 2014. 203 с.

УДК: 619:636.2:616.72-002

Камінська Ю. П.*, здобувач вищої освіти ОС «Магістр»
Поліський національний університет, м. Житомир, Україна
e-mail: ukoval1975@ukr.net

ПЕРЕБІГ ТА ЛІКУВАННЯ ТРАВМАТИЧНОГО БУРСИТУ У КОРІВ

Актуальність. Утримання тварин в умовах промислових комплексів, фермерських господарств та ТОВ сприяє травматизму. Внаслідок цього виникає значна кількість хірургічних хвороб [3].

У тварин до фізіологічних анатомічних утворень, що виникли в процесі становлення суглобів як апарату пристосування, належать синовіальні сумки. В окремих видів тварин, що теж належать до апарату пристосування, є слизові утворення, які виникають в перші місяці і протягом року постнатального розвитку [1, 5].

До них, наприклад, належить глибока сумка холки коня. Всі інші слизові сумки не є постійними, а розвиваються внаслідок травм і належать до набутих. Вони формуються в результаті травмування в місцях виступів кісток за наявності зміщення пластів тканини відносно шкіри. Це слизові сумки потилиці і холки коня, ліктьова у собаки і коня, передзап'ясткова у корів і коней, клубова і сіднична в корів [2, 5].

Близько 94–96% усіх хірургічних хвороб супроводжуються запальними процесами. Це є свідченням того, що водночас із профілактичною роботою необхідно розробляти нові ефективні, екологічно чисті та економічно вигідні методи лікування [3, 4].

Мета дослідження. Мета наших досліджень полягала в опрацюванні патогенетично обґрунтованих методів лікування травматичного бурситу у корів.

Матеріал і методи дослідження. Робота виконана в СТОВ “Племзавод Коростишівський” Коростишівського району Житомирської області.

При клінічному обстеженні 223 корів за зимово-весняного утримання в 57 виявили деформацію ратиць різного ступеня, з яких у 37 було пошкодження шкіри латеральної поверхні заплеснового суглоба, в тому числі в 9-ти гострий асептичний бурсит на різних стадіях розвитку.

Хворим тваринам дослідної групи (n=5) після ретельної хірургічної обробки на уражену ділянку протягом семи діб робили аплікації парафіну, потім протягом 2-х діб накладали пов'язки із лініментом Вишневського, протягом 4-х – з 10%-ною емульсією скипидару на олії. Потім робили пункцію і розріз суглоба із наступною скарифікацією зовнішньої стінки бурси і ставили дренаж із 10%-ним розчином прополісу на 70% етиловому спирті і накладали захисну пов'язку на три дні.

У другій групі корів з аналогічною патологією (n=4), яка слугувала контролем, використовували зігрівальні компреси, іхтіолову мазь, пункцію суглоба із скарифікацією порожнини, дренаж із 10% -ним спиртовим розчином йоду протягом такого само періоду, як і в дослідній групі.

* Науковий керівник – Ковальчук Ю. В. кандидат ветеринарних наук, доцент