

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ
професорсько-викладацького складу
17 – 18 травня 2017 р.

Збірник наукових праць
професорсько-викладацького складу академії
за підсумками науково-дослідної роботи в 2016 році

Полтава 2017

Отримані результати дозволяють визначити антибіотик, який можна тримати в резерві і використовувати при спалаху сальмонельозу.

Система заходів щодо профілактики сальмонельозу включає суворе дотримання зоогігієнічних і ветеринарно-санітарних правил. У господарстві було проведено поголовний клінічний огляд і термометрія молодняку неблагополучної ферми.

Хворих та підозрілих щодо захворювання тварин ізолювали і лікували за допомогою антибактеріальних препаратів.

Решті молодняку сприйнятливого віку після проведення термометрії було проведено щеплення сухою живою вакциною проти сальмонельозу (паратифу) свиней із штаму ТС-177.

Хронічно хворих тварин і тих, що відставали у рості та розвитку, вибракували. Перехворілих свиноматок перевели на ізольоване утримання від здорових тварин для подальшої відгодівлі та здачі на забій.

Приміщення, де перебували хворі тварини було ретельно очищене та продезінфіковане 2%-м розчином формальдегіду.

Через 60 діб після вакцинації нами було застосовано ПЛР, як діагностичний тест специфічної профілактики. Від відлучених поросят і ремонтних свиноматок відібрали проби крові (n -45) для виявлення збудника.

У досліджуваних матеріалах після проведеної терапії ДНК сальмонел в ампліфікатах не виявлено. Це свідчить ефективність застосованої вакцини.

Висновок: Результати ПЛР – тесту свідчать про високу ефективність запропонованої нами схеми проведення оздоровчих заходів проти сальмонельозу свиней.

Список використаних джерел

1. Стегній Б. Комплексний пробіотик ІЕКВМ для профілактики і лікування шлунково-кишкових захворювань поросят / Б. Стегній, Т. Верещака// ветеринарна медицина України. – 2002. № 10. – С.16-17.

2. Ушкалов В.О. Засоби специфічної профілактики сальмонельозу тварин (теоретичне обґрунтування, розробка та впровадження): Дис..д-ра вет.наук. – Харків, 2002. - 450с.

ЕФЕКТИВНІСТЬ УЛЬТРАФІОЛЕТОВОГО ІЛОК ЗА ЛІКУВАННЯ КОНЕЙ ІЗ ТРАВМАМИ ОПОРНО-РУХОВОГО АПАРАТУ

Скриль В.Ю.
асистент кафедри хірургії та акушерства

Кулинич С.М.,
доктор ветеринарних наук, професор

Нами у період із березня по квітень 2013 р на базі Чутівського кінноспортивного комплексу Тракен були проведені дослідження де жеребцям породи Тракен із травматичними ушкодженнями опорно-рухового апарату було

проведено інтраваскулярне (яремна вена) ультрафіолетове лазерне опромінення крові (ІЛОК) у поєднанні з локальним втиранням крема Алезан для суглобів (дослідна група n=3). У контрольній групі (n=3) застосовували лише локальне втирання зазначеного препарату.

Для опромінення крові застосовували апарат Матрикс-ВЛОК із лазерною головкою КЛ-ВЛОК, випромінюючою УФ із довжиною хвилі 0,365 мкм, потужністю 2,0 мВт (1 мВт на виході з світловоду). Маніпуляції проводили один раз на добу протягом п'яти днів, тривалість одного сеансу становила 10 хвилин [1]. Локальні втирання крема (ТОВ Науково-Впроваджувальний Центр Агроветзахита, Російська Федерація) проводили в ураженій ділянці тричі на добу до клінічного одужання.

Враховуючи те, що травматичні ушкодження локалізувалися на кінцівках, клінічні дослідження з метою діагностики та подальшого з'ясування ефективності лікування виконували за наступною схемою (Поллітт К.К., 1995) [2,3]. Спочатку проводили огляд, що дало можливість встановити ступінь кульгавості та її тип; далі пальпували травмовану ділянку, а також з'ясовували амплітуду пульсу на медіальній та латеральних артеріях пальця (за потреби для підтвердження отриманих даних проводили тварину кроком або риссю). Крім зазначеного також враховували динаміку симптомів запальної реакції.

У дослідних тварин причини формування травм опорно-рухового апарата в коней були наступними. Зокрема, у жеребця Вожак 14-річного віку тракенської породи діагностували в ділянці правого стегна забій. Оглядом у статичному положенні не виявлено відхилень опори. У ході під час руху встановлено кульгавість слабкого ступеню, що супроводжувалася вкороченням часу спирання на праву кінцівку та переносом ваги тіла на здорову кінцівку. Проводячи пальпацію в ділянці правого стегна, за помірного натискування пальцями на ділянку тварина втрачала рівновагу. Амплітуда пульсу пальцевих артерій на хворій кінцівці за порівняння зі здоровою залишалася незмінною. Вираженим був запальний набряк а також за натискування на тканини болючість.

У жеребця Пьеро 11-річного віку породи тракен був встановлений діагност забій у ділянці внутрішньої поверхні стегна лівої тазової кінцівки.

У статичному положенні тварина тримала хвору кінцівку в підвішеному стані, спираючись лише на зачеп. Під час руху кульгавість ще більше підсилювалася. Пальпацією внутрішньої поверхні стегна лівої тазової кінцівки виявлено болючість і формування запального набряку. Пульсація пальцевих артерій була невираженою.

У третього жеребця Опекун 6-річного віку породи тракен діагностували забій у ділянці поверхневого пальцевого згинача лівої тазової кінцівки. Оглядом виявлено формування запального набряку подовженої форми у ділянці поверхневого пальцевого згинача лівої тазової кінцівки у разі пальпації болючість та збільшення амплітуди пульсу пальцевих артерій на ураженій кінцівці. В статичному положенні тварина вільно зберігала рівновагу у випадку

проводки кроком та риссю; виявлена також кульгавість слабого ступеню. До складу контрольної групи також входили три тварини.

У жеребця породи тракен 15-річного віку Олімп був встановлений діагноз забій тарсального суглобу правої тазової кінцівки. Тварина вільно спиралася на уражену кінцівку, в процесі руху реєструється кульгавість слабого ступеню. Локально – набряк, болючість, виповнення синовіальних виворотів. У жеребця породи тракен 22-річного віку Пеон встановили діагноз забій тарсального суглобу лівої тазової кінцівки. Оглядом встановлено відведення ураженої кінцівки вбік; в процесі проводки кульгавість слабого ступеню. В ділянці травми – болючість і запальний набряк. У кобили породи тракен 8-річного віку Організація встановлений діагноз: забій у ділянці лівої гомілки.

Спостерігаючи за твариною встановили зменшення рухової активності на вигулі, в русі виявлена кульгавість, зокрема в разі опори на хвору кінцівку тварина різко поштовхоподібно піднімала голову догори. За пальпації ураженої ділянки виражений запальний набряк і болючість.

У дослідній групі кульгавість зберігалася до $15,6 \pm 1,7$ доби; в той же час у контрольній повне відновлення рухової активності кінцівки реєстрували на дві доби пізніше ($17,6 \pm 1,7$). Відповідно, ознаки запальної реакції в дослідній групі ($12,6 \pm 2,5$) зникали також на 3–4 доби швидше, ніж у контрольній ($16 \pm 1,7$).

Із проведених нами досліджень можемо зробити висновок, що додаткове застосування апарата Матрикс-ВЛОК є ефективним у випадках лікування захворювань опорно-рухового апарата в коней порівняно лише з застосуванням крема, оскільки реєструється тенденція до швидшого зникання кульгавості (11,3 %) та ознак запальної реакції (21,2 %).

Список використаних джерел:

1. Москвин С.В., Буйлин В.А. Основы лазерной терапии. – Тверь, ООО Изд-во «Триада», 2006. – 256 с.
2. Поллитт К.К. Конечности лошадей. Иллюстрированный атлас. – Кливленд, Австралия: Мосби – 1995. – 207 с.
3. Степаненко Х.А. <http://www.imperial-gigant.ru/veterinar.html>

ГРИП ПТИЦІ ЗНОВУ В УКРАЇНІ

**Титаренко О.В.,
кандидат ветеринарних наук, доцент**

Актуальність проблеми. Грип птиці (класична або європейська чума птиці) - висококонтагіозна гостра хвороба, що характеризується явищами септицемії, ураженням органів дихання та травлення. Збудник - РНК-геномний вірус з родини Orthomyxoviridae, роду вірусів грипу А. Вірус грипу А уражає курей і качок будь-якого віку, а також 15 інших видів птахів, у тому числі індиків, цесарок, фазанів, гусей, граків, галок, горобців [3].

Іноді цим вірусом можна заразити інші біологічні види, зокрема свиней і людей. Починаючи з 1997 року, зареєстровано більше 100 випадків зараження людей вірусами пташиного грипу. Світова організація охорони здоров'я