

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДНУ «ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ»
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



**Всеукраїнська науково-практична конференція
магістрантів і молодих дослідників**

**АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ВЕТЕРИНАРНОЇ
МЕДИЦИНИ**

«НАУКОВІ ПОШУКИ МОЛОДІ У ХХІ СТОЛІТТІ»

16 листопада 2023 року

**Біла Церква
2023**

УДК 636.09:378-053.6:001(063)

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Шуст О.А., д-р екон. наук, професор.

Варченко О.М., д-р екон. наук.

Димань Т.М., д-р с.-г. наук.

Зубченко В.В., канд. екон. наук.

Власенко С.А., д-р вет. наук.

Шаганенко Р.В., канд. вет. наук.

Качан Л.М., канд. с.-г. наук.

Ластовська І.О., канд. с.-г. наук.

Олешко О.Г., канд. с.-г. наук.

Наукові пошуки молоді у XXI столітті. Актуальні проблеми ветеринарної медицини: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції магістрантів і молодих дослідників (Біла Церква, 16 листопада 2023 р.). – Біла Церква: БНАУ, 2023. – 160 с.

Збірник підготовлено за авторською редакцією доповідей учасників конференції без літературного редагування. Відповідальність за зміст поданих матеріалів та точність наведених даних несуть автори.

Третього практичного заняття основним завданням було навчитися відбирати зразки крові із серединної хвостової вени для наступних лабораторних досліджень. Завдання, що вносилися на опрацювання протягом цього заняття включали також опрацювання методики дослідження вим'я корови, проведення Каліфорнійського тесту на мастит (СМТ), відбір стерильного зразка молока для подальшої діагностики (бактеріологічне дослідження, ПЛР тощо). Поряд із цим студенти відпрацьовують навички проведення ректального дослідження, за допомогою якого навчаються пальпувати матку та яєчники, ліву нирку, зліва – сечовий міхур та наповнений рубець, з правого боку – зміщений сичуг.

На останньому практичному тижні студенти проводять клінічний огляд телят та оцінюють ортопедичне здоров'я корів, а саме наявність і ступінь кульгавості та поставу кінцівок. Обстеження телят є подібним до дослідження корів, але особливу увагу звертають на: температуру тварини, серцебиття, частоту дихання, колір слизових оболонок, звисання вух, виділення з очей, носа, еластичність шкіри, наявність діареї, стан пупка та суглобів. Дослідження кульгавості та постави кінцівок корів проводять методом спостереження за твариною під час її руху та в стані спокою, після чого оцінюють за п'ятибальною шкалою, де 1 – це норма, а 5 – найвищий ступінь кульгавості.

Перебуваючи на фермі, студентам доводили дотримання ними правил біобезпеки, а саме перед входом на територію ферми студенти проходять через спеціальний килим для дезінфекції взуття, після цього одягають спецодяг – комбінезон і гумові чоботи, а також гумові рукавички та, за бажанням, медичну маску. Після того, як студенти одягнули рукавиці, користуватися телефоном заборонено. Після роботи на фермі та при виході з тваринницького приміщення, студенти повинні помити взуття (чоботи) у спеціально відведеній для цього зоні, спочатку водою з щіткою, а потім у контейнері із дезінфікуючим розчином. Після зняття комбінезонів, також потрібно вимити та продезінфікувати руки. При виході з території ферми, всі повинні знову пройти через килимок з дезінфектантом.

П'ятий тиждень є екзаменаційним (підсумковим), де студентам необхідно продемонструвати основні знання й навички, які вони здобули протягом вивчення цього курсу. Процедура контролю знань студентів складається з двох частин: теоретичної та практичної. Теоретична реалізується через складання 15 тестових завдань та 5 питань з написанням власної відповіді на платформі Moodle протягом 45 хвилин. Практична частина проводиться на фермі: студент обирає білет з 2 практичними питаннями та дає відповіді безпосередньо використовуючи тварину. Виставлення оцінки за іспит відбувається згідно розподілу: 51 % – практична частина, 49 % – тест в Moodle.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. "Role of laboratory tests in animal health" by Team, LITD. Livestock Institute of Training & Development). URL: <https://www.pashudhanpraharee.com/role-of-laboratory-tests-in-animal-health/>
2. Radostits, O.M., Mayhew, I.G. and Houston, D.M., 2000. Veterinary clinical examination and diagnosis. WB Saunders.
3. Sheldon, C.C., Sonsthagen, T.F., Topel, J.A., 2017. Animal restraint for veterinary professionals, second edition. Elsevier.

УДК: 636.2.053.09:616.24-002:619

ДЄСВ Д.І., магістрант

Науковий керівник – **ТИШКІВСЬКИЙ М.Я.**, канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ЛІКУВАННЯ ТА ПРОФІЛАКТИКА КАТАРАЛЬНОЇ БРОНХОПНЕВМОНІЇ У ТЕЛЯТ ТОВ "РЕСЛІМЕНТ МАТІЮШІ"

Катаральна бронхопневмонія – поліетіологічне захворювання, яке виникає в результаті комбінованого впливу на організм несприятливих факторів довкілля, які знижують резистентність організму та різних інфекційних збудників – бактерій, вірусів, мікоплазм, грибів [1, 2].

Це захворювання часто виникає у недорозвинутого молодняка. Негативно впливають на тварин протяги, висока і низька температура, підвищена вологість [3, 4]. Поширеною патологією була у телят господарства.

Мета роботи – апробувати схему лікування телят за катаральної бронхопневмонії.

Матеріалом для дослідження були телята чорно-рябої голштинізованої породи віком 1–4 місяців.

Оскільки в ТОВ “Ресілієнт Матюші” Білоцерківського району Київської області відмічалася значна захворюваність і вибракування телят за катаральної бронхопневмонії, тому ми апробували наступну схему лікування хворих телят:

- внутрішньом’язово імуномодулятор “Бістим”, в дозі 0,4 мл на 10 кг маси тіла;
- внутрішньом’язово “Пенбекс”, в дозі 1 мл на 15 кг маси тіла впродовж 6 днів;
- підшкірно протизапальний засіб – “Фортідекс”, в дозі 1 мл на 50 кг маси тіла – на 1, 3 і 5 дні лікування;
- натрію гідрокарбонат – 4,0 г двічі на добу.

Хворим тваринам контрольної групи застосовували схему лікування яка застосовується у господарстві: амоксицилін Біовета 15 % ЛА, кальцію глюконат, катозал та натрію гідрокарбонат. У обох групах було на початку досліду по 7 тварин.

Застосування комплексної схеми поліпшує клінічний статус телят вже на 5 день і сприяє швидкому одужанню (на 8–11 день лікування).

У тварин дослідної групи відновлювався еритроцитопоез: підвищувався рівень гемопоезу, індекси “червоної” крові – МСН і МСV на 11,8 і 17,2 % відповідно.

Під впливом комплексної схеми лікування підвищувався неспецифічний захист та поліпшувалася білоксинтезувальна функція печінки, про що свідчила величина загального білка в сироватці крові, які підвищувалася на 14 %.

У телят після лікування відновлювалося співвідношення між білковими фракціями, на що вказували фізіологічні величини бронхолегеневого тесту який у хворих не змінився.

У телят контрольної групи (37,6 %) поліпшення загального стану не наступало. У цих тварин спостерігалася змішана задишка, а з носових ходів катарально-гнійні витікання. Температура тіла у телят була 39,7–40,6 °С; за перкусії легень – притуплення; за аускультатії – патологічне бронхіальне дихання та хрипи. Тварини були сильно виснажені. На 12–16 день вони загинули.

Для профілактики катаральної бронхопневмонії телят у ТОВ “Ресілієнт Матюші” Білоцерківського району Київської області пропонуємо виконання комплексу організаційно-господарських та ветеринарно-санітарних заходів:

- збалансувати раціон годівлі телят;
- відновити роботу вентиляції в тваринницьких приміщеннях;
- в) регулярно (двічі на рік) проводити дезінфекцію приміщень.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Внутрішні хвороби тварин / [В.І. Левченко, І.П. Кондрахін, В.В. Влізло та ін.]; за ред. В.І. Левченка. – Біла Церква, 2012. – Ч.1. – 528 с.
2. Ветеринарна клінічна біохімія / [В.І. Левченко, В.В. Влізло, І.П. Кондрахін та ін.]; За ред. В.І. Левченка і В.Л. Галяса. – Біла Церква, 2002. – 400 с.
3. Розумнюк А.В. Структура і функціональні властивості еритроцитів та їх зміни при лікуванні телят, хворих на бронхопневмонію: Автореф. дис. ... канд. вет. наук / А.В.Розумнюк. – Біла Церква, 2002. – 18 с.
4. Козій Н.В. Динаміка показників білкового обміну при лікуванні телят, хворих на бронхопневмонію / Н.В. Козій, М.Г. Ільницький // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. – Біла Церква, 2002. – Вип. 23. – С. 79–84.

УДК: 636.2.053.09:616.24-002:619

ДЄЄВ Д.І., магістрант

Науковий керівник – **ТИШКІВСЬКИЙ М.Я.**, канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ПОШИРЕННЯ, ЕТІОЛОГІЯ ТА СИМПТОМИ КАТАРАЛЬНОЇ БРОНХОПНЕВМОНІЇ У ТЕЛЯТ

Бронхопневмонія – захворювання тварин, яке характеризується запальним процесом у бронхах і альвеолах з випотіванням у них серозно-слизового ексудату, розладом зовнішнього та внутрішнього газообміну, розвитком дихальної і серцево-судинної недостатності, порушенням функцій різних органів та систем [1, 2].