

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



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

«НАУКОВІ ПОШУКИ МОЛОДІ У ХХІ СТОЛІТТІ»

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

30 жовтня 2024 року

Біла Церква
2024

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Шуст О.А., д-р екон. наук, професор, ректор.

Варченко О.М., д-р екон. наук.

Недашківський В.М., д-р с.-г. наук.

Димань Т.М., д-р с.-г. наук.

Власенко С.А., д-р вет. наук.

Козій Н.В., канд. вет. наук.

Василенко О.І., д-р філософії.

Юрченко А.І., канд. с.-г. наук.

Славінська О.В., керівник редакційно-видавничого відділу.

Відповідальна за випуск – **Славінська О.В.**, начальник редакційно-видавничого відділу.

Актуальні проблеми ветеринарної медицини: матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції магістрантів і молодих дослідників. 30 жовтня 2024 р. м. Білоцерківський НАУ 79 с.

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

крові в діапазоні від ультрафіолетового (340 нм) до інфрачервоного (700 нм) спектрів хвиль і має багато переваг перед класичними фотометрами.

2. Концентрація загального протеїну в сироватці крові нетелей і корів-первісток голштинської породи встановлена в межах 67,0–94,3 г/л ($78,6 \pm 1,28$ г/л), а порушення його метаболізму діагностували у 29,0 % тварин. Уміст альбумінів у середньому становив $38,4 \pm 0,50$ % (32,4–43,5 %).

3. Встановлено межі сечовини та її середнє значення (2,99–7,26 ммоль/л ($3,9 \pm 0,19$ ммоль/л)), а оптимальні значення її метаболізму діагностували у 45,2 % досліджених тварин. У 74,2 % нетелей і новотільних корів-первісток уміст креатиніну в сироватці крові був оптимальний за середньої величини $131,5 \pm 3,91$ мкмоль/л (86,7–182,6 мкмоль/л).

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Методи лабораторної клінічної діагностики хвороб тварин / В.І. Левченко та ін.; за ред. В.І. Левченка. К.: Аграрна освіта, 2010. 437 с.
2. Остапенко Л.І., Рибальченко В.К. Біологічна і біоорганічна хімія: навч. посібник. 2 т. Т. 1. Молекулярна організація живого. Метаболізм і біоенергетика. Київ: ВПЦ «Київський університет», 2014. 1044 с.
3. Лабораторні методи досліджень у біології, тваринництві та ветеринарній медицині: довідник / В.В. Влізла та ін.; за ред. В.В. Влізла. Львів: СПОЛОМ, 2012. 764 с.
4. Клінічна лабораторна діагностика / Л.Є. Лаповець та ін.; за ред. Л.Є. Лаповець. 2-е вид., стер. К.: ВСВ «Медицина», 2021. 472 с.
5. Довідник з повноцінної годівлі сільськогосподарських тварин / І.І. Ібатуллін та ін.; за ред. І.І. Ібатулліна та О.М. Жукорського. Київ, 2016. 300 с.
6. Петровська І.Р., Салига Ю.Т., Вудмаска І.В. Статистичні методи в біологічних дослідженнях: навч.-метод. посіб. Київ, Аграрна наука, 2022. 172 с.

УДК: 636.18.23.8.4

ЛОЗОВА А.В., здобувачка вищої освіти

Науковий керівник – **КОЗІЙ В.І.**, д-р вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ЛІКУВАННЯ КОТІВ ЗА ЛЕЙКЕМІЇ

Лейкемія у котів – це серйозне захворювання, яке значно скорочує тривалість життя тварини. Важливо якомога раніше виявити хворобу і підібрати лікування, яке підійде саме цій тварині.

Ключові слова: вірус лейкемії котів, лейкемія, FeLV.

Лейкемія у котів є наслідком інфікування вірусом FeLV, який провокує злоякісне перетворення білих кров'яних тілець, що, в свою чергу, веде до порушень у складі крові та ослаблення захисних сил організму. Вірус лейкемії котів (FeLV) є причиною розвитку злоякісного захворювання крові у кішок, яке характеризується розмноженням аномальних лейкоцитів та супроводжується різноманітними порушеннями кровотворення та імунної системи. FeLV може спровокувати як гостру, так і хронічну форму лейкемії, клінічні прояви якої значною мірою обумовлені рівнем ураження гемопоетичної тканини. Залежно від швидкості прогресування захворювання, інфекція FeLV може призвести до гострої або хронічної лейкемії, симптоматика якої варіює в залежності від тяжкості ураження кісткового мозку [1, 2].

Діагностика включає серологічні тести, такі як ELISA чи IFA, спрямовані на виявлення антитіл до вірусу FeLV, а також морфологічне дослідження мазків крові та трепанатів кісткового мозку для оцінки кількісних та якісних змін лейкоцитарного ряду. Важливо оцінити загальний стан здоров'я kota та його імунітет, щоб відрізнити лейкемію від інших ракових захворювань [3].

Вірус лейкемії у котів лікують за допомогою хіміотерапії та імунотерапії. Деякі ліки, наприклад, циклофосфамід і винкристин, можуть на деякий час зупинити розвиток

хвороби. Результативність терапевтичних заходів визначається стадією захворювання та індивідуальними особливостями організму тварини. Прогноз лікування залежить від багатьох факторів, серед яких особливо важливі стадія онкологічного процесу та загальний стан імунної системи kota [4].

Нові дослідження показують, що імунотерапія може бути ефективним методом лікування лейкемії у котів. Препарати, які зміцнюють імунітет, допомагають боротися з вірусом і покращують дію інших ліків. Крім того, вакцинація проти FeLV є найкращим способом запобігти захворюванню. Щоб уникнути зараження, важливо вакцинувати котів проти FeLV [2, 5].

Прогноз виживання для котів, хворих на лейкемію, залишається несприятливим, особливо при швидкому прогресуванні захворювання. Середня тривалість життя після встановлення діагнозу коливається від кількох місяців до одного року і залежить від стадії захворювання, ефективності терапії та загального стану організму тварини [2].

Отже, вірус лейкемії у котів – це серйозне захворювання, яке значно скорочує тривалість життя тварини. Лікувати котів, що хворіють вірусом лейкемії – це складно. Ветеринарам потрібно ретельно обстежувати кожного хворого і підбирати індивідуальне лікування [6].

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Engelman R.W., Dvm R.D., Tyler Dvm R.A. Hypercalcemia in cats with feline-leukemia-virus-associated leukemia-lymphoma. Good PhD, MD, Noorbibi K. Day PhD.
2. Clinical and Hematological Follow-Up of Long-Term Oral Therapy with Type-I Interferon in Cats Naturally Infected with Feline Leukemia Virus or Feline Immunodeficiency Virus / E. Gomez-Lucia et al.
3. Therapeutic Effects of Recombinant Feline Interferon-co on Feline Leukemia Virus (FeLV)-Infected and FeLV/Feline Immunodeficiency Virus (FIV)-Coinfected Symptomatic Cats / K. de Mari et al.
4. Treatment of feline leukemia virus (FeLV) infection / K. Hartmann et al.
5. Treatment of feline leukemia and reversal of FeLV by ex vivo removal of IgG: A preliminary report / R. Frank et al.
6. Regina K., Takahira D.V.M. Leukemia, Diagnosis and Treatment.

УДК: 636.24.36.17.5.

КАСЯН К.В., магістрант

Науковий керівник – **КОЗІЙ В.І.**, д-р. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ДИЗЕНТЕРІЯ ТЕЛЯТ: СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ

Дизентерія телят залишається однією з найбільш поширених кишкових інфекцій молодяку великої рогатої худоби, що призводить до значних економічних втрат у тваринництві через високу захворюваність та летальність.

Ключові слова: дизентерія, телята, діагностика, лікування, профілактика, етіологія, патогенез.

Дизентерія телят – гостре інфекційне захворювання, що характеризується ураженням шлунково-кишкового тракту, діареєю, зневодненням та інтоксикацією організму. За даними досліджень, захворюваність може досягати 30-80% поголів'я телят у віці до 30 днів, а летальність без своєчасного лікування – до 60% [8, 9]. Складність контролю захворювання пов'язана з різноманітністю етіологічних факторів та зростаючою резистентністю збудників до антибіотиків [1, 2].

Метою роботи було проаналізувати сучасні підходи до діагностики та лікування дизентерії телят на основі останніх наукових досліджень.

Матеріал і методи роботи. Аналіз літературних джерел проводили з використанням баз даних PubMed та спеціалізованих ветеринарних ресурсів за ключовими словами: дизентерія телят, діагностика, лікування (calf dysentery, diagnosis, treatment).