

**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.

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).

Результати досліджень. Руффі Д. [3] вивчав ефективність різних методів діагностики дизентерії телят. Їх результати показали, що комбінація клінічного обстеження та лабораторних досліджень, включаючи бактеріологічний посів та ПЛР-діагностику, дозволяє найбільш точно визначити етіологію захворювання.

В роботі Р. Джонсона та співавт. [4] представлено результати дослідження патогенезу дизентерії телят. Автори виявили, що тяжкість перебігу захворювання значною мірою залежить від імунного статусу телят та своєчасності початку лікування.

Група дослідників під керівництвом М. Сміта [5] вивчала ефективність різних схем антибіотикотерапії при дизентерії телят. Результати показали, що використання комбінованої терапії з урахуванням чутливості збудників дозволяє досягти кращих результатів порівняно з монотерапією.

У дослідженні Д. Брауна та співавт. [7] розглядалися питання профілактики дизентерії телят. Автори підкреслюють важливість дотримання санітарно-гігієнічних норм та своєчасної вакцинації маточного поголів'я.

За даними інших досліджень [9, 10], ключовими факторами успішного лікування дизентерії телят є: рання діагностика захворювання, визначення чутливості збудників до антибіотиків, комплексна терапія, що включає регідратацію, корекція імунного статусу та дієтотерапія.

Отже, сучасний підхід до контролю дизентерії телят базується на комплексному застосуванні діагностичних, лікувальних та профілактичних заходів. Особливу увагу слід приділяти ранній діагностиці, раціональній антибіотикотерапії та підтримуючому лікуванню. Подальші дослідження мають бути спрямовані на розробку нових методів діагностики, вивчення механізмів резистентності збудників та вдосконалення схем лікування.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. David D., Storm N., Ilan W., Sol A. Characterization of Winter Dysentery Bovine Coronavirus Isolated from Cattle in Israel. *Viruses*. 2021. 13 (6). 1070 p. DOI:10.3390/v13061070. PMID: 34199933; PMCID: PMC8226893.
2. Hodnik J.J., Ježek J., Starič J. Coronaviruses in cattle. *Trop Anim Health Prod*. 2020. 52 (6). P. 2809–2816. DOI:10.1007/s11250-020-02354-y. Epub 2020 Jul 17. PMID: 32681447; PMCID: PMC7367658.
3. Ruffie J. Les infections mixtes à amibes dysentériques et à *Lamblia* dans le Maroc central. Combination dysenteria ameba & *Lamblia* infections in central Morocco. *Toulouse Med*. 1958. 59 (3). P. 204–8. French. PMID: 13556789.
4. Manolov D.G., Kosturkov G.B. An experimental study of postvaccination and postinfectious immunity to dysentery in guinea-pigs. *J Hyg Epidemiol Microbiol Immunol*. 1967. 11 (3). P. 347–52. PMID: 5629951.
5. Experimental reproduction of winter dysentery in lactating cows using BCV -- comparison with BCV infection in milk-fed calves / M. Trävén et al. *Vet Microbiol*. 2001. 81 (2). P. 127–51. DOI:10.1016/s0378-1135(01)00337-6. PMID: 11376958; PMCID: PMC7117383.
6. Titze W. Resistenzbestimmungen bei Erregern der Bakterienruhr unter Berücksichtigung von Sulfamethoxazol-Trimethoprim [Resistance determinations in microorganisms causing dysentery with regard to sulfamethoxazol-trimethoprim]. *Arzneimittelforschung*. 1971. 21 (5). P. 597–8. German. PMID: 5109683.
7. Bacterial adherence--a pathogenetic mechanism in urinary tract infections caused by *Escherichia coli* / C. Svanborg et al. *Prog Allergy*. 1983. 33. P. 175–88. PMID: 6338511.
8. Fatal winter dysentery with severe anemia in an adult cow / S. Natsuaki et al. *J Vet Med Sci*. 2007. 69 (9). P. 957–60. DOI:10.1292/jvms.69.957. PMID: 17917382.
9. Cross-protection studies between respiratory and calf diarrhea and winter dysentery coronavirus strains in calves and RT-PCR and nested PCR for their detection / K.O. Cho et al. *Arch Virol*. 2001. 146 (12). P. 2401–19. DOI:10.1007/s007050170011. PMID: 11811688; PMCID: PMC7087283.
10. El-Kanawati Z.R., Tsunemitsu H., Smith D.R., Saif L.J. Infection and cross-protection studies of winter dysentery and calf diarrhea bovine coronavirus strains in colostrum-deprived and gnotobiotic calves. *Am J Vet Res*. 1996. 57 (1). P. 48–53. PMID: 8720237.