

**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.

генетичних ліній від цінних племінних тварин, які більше не можуть брати участь у розведенні через старіння чи хвороби [4].

Кріоконсервація ембріонів та сперми є важливим інструментом для збереження генетичного матеріалу і може бути особливо корисною в конярстві. Наприклад, технологія зберігання ооцитів та ембріонів дозволяє зберігати генетичний матеріал для майбутніх поколінь і забезпечує гнучкість у плануванні розведення. У дослідженні, яке стосується компетентності ооцитів та ембріонів, отриманих за допомогою *in vitro* методів, підкреслюється потенціал кріоконсервації у конярстві [5-7].

Висновки. Впровадження сучасних репрометодів у конярстві має вирішальне значення для підвищення ефективності розведення, збереження генетичного різноманіття та забезпечення високої якості потомства. Технології, такі як трансплантація ембріонів, SCNT, ICSI та кріоконсервація, забезпечують нові можливості для збереження рідкісних порід, подолання репродуктивних проблем і збереження цінних генетичних ліній. Це робить сучасні репродуктивні методи надзвичайно перспективними для майбутнього розвитку конярства.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Allen W. The development and application of the modern reproductive technologies to horse breeding. *Reproduction in domestic animals*. 2005. Vol. 40. No 4. P. 310–329. DOI: [10.1111/j.1439-0531.2005.00602.x](https://doi.org/10.1111/j.1439-0531.2005.00602.x)
2. Breeding or assisted reproduction? Relevance of the horse model applied to the conservation of endangered equids / K. Smits et al. *Reproduction in domestic animals*. 2012. Vol. 47. P. 239–248. DOI: [10.1111/j.1439-0531.2012.02082.x](https://doi.org/10.1111/j.1439-0531.2012.02082.x)
3. Developmental competence of equine oocytes and embryos obtained by *in vitro* procedures ranging from *in vitro* maturation and ICSI to embryo culture, cryopreservation and somatic cell nuclear transfer / C. Galli et al. *Animal reproduction science*. 2007. Vol. 98. No 1-2. P. 39–55. DOI: [10.1016/j.anireprosci.2006.10.011](https://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2006.10.011)
4. Pregnancies attained after collection and transfer of oocytes from ovaries of five euthanatized mares / E. M. Carnevale et al. *Journal of the american veterinary medical association*. 2003. Vol. 222. No 1. P. 60–62. DOI: [10.2460/javma.2003.222.60](https://doi.org/10.2460/javma.2003.222.60)
5. Somatic cell nuclear transfer in horses / C. Galli et al. *Reproduction in domestic animals*. 2008. Vol. 43. P. 331–337. DOI: [10.1111/j.1439-0531.2008.01181.x](https://doi.org/10.1111/j.1439-0531.2008.01181.x)
6. Transfer of exotic equine embryos to domestic horses and donkeys / J. Kydd et al. *Equine veterinary journal*. 2010. Vol. 42. No 3. P. 80–83. DOI: [10.1111/j.2042-3306.1985.tb04601.x](https://doi.org/10.1111/j.2042-3306.1985.tb04601.x)
7. Use of oocyte transfer in a commercial breeding program for mares with reproductive abnormalities / E. M. Carnevale et al. *Journal of the american veterinary medical association*. 2001. Vol. 218. No 1. P. 87–91. DOI: [10.2460/javma.2001.218.87](https://doi.org/10.2460/javma.2001.218.87)

УДК 551.5:631.559:633.11"324"

ІШІМОВА А.Ю., магістрантка

Науковий керівник – **РУБЛЕНКО С.В.**, д-р вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ДЕМОДЕКОЗ У СОБАК: ПОШИРЕННЯ, ДІАГНОСТИКА ТА ЛІКУВАННЯ

Представлено дані щодо поширення *Demodex canis* серед собак, що характеризується локальним або генералізованим дерматитом. Захворювання частіше виникає у тварин з ослабленим імунітетом або у ранньому віці. Для діагностики використовують методику глибоких зіскрібків ураженої шкіри.

Ключові слова: демодекоз, кліщ, собака, дерматит.

Демодекоз – це захворювання, що спричиняється кліщами, і характеризується дерматитом та схудненням. Збудником є дрібний черв'якоподібний кліщ, завдовжки до 0,4 мм. У собак відмічають дві форми захворювання: лускату і пустульозну. На початку хвороби шерсть випадає, шкіра червоніє та тріскається, з'являються лусочки. Згодом формуються ділянки заповнені гноєм. Свербіж в більшості випадків відсутній або слабовиражений [1].

Демодекоз є поширеним захворюванням серед собак по всій Україні, особливо у великих містах, де багато домашніх і безпритульних тварин. Найчастіше хворіють певні породи, такі як мопси, бульдоги, шарпеї, німецькі вівчарки, добермани, такси, стафордширські тер'єри, боксери та інші. Випадки частіше зустрічаються серед чистокровних собак, тоді як у метисів – значно рідше. Найбільша кількість заражень припадає на зимово-весняний період, коли захисні властивості шкіри тварин слабшають. До 90% щорічних випадків демодекозу у собак фіксуються саме у цей час.

Мета роботи - дослідити поширення захворювання серед собак, провести діагностику та розробити ефективне лікування.

Матеріалом для дослідження є собаки хворі на демодекоз та наукові статті.

Захворювання часто передається цуценят у віці до трьох місяців через ще слабкий шкірний імунітет. Інвазія може розвиватися безсимптомно і тривати тривалий час без явних ознак [2].

Золотим стандартом діагностики є глибокі зіскрібки ураженої шкіри. Зіскрібки слід робити в напрямку росту волосся, періодично стискаючи, щоб витиснути кліщів з глибини фолікул. Отримані зіскрібки досліджують при малому збільшенні. Необхідно враховувати, що кліщі *Demodex* є частиною нормальної мікрофауни шкіри, і один паразит в полі зору можна вважати за норму. Також для діагностики даного захворювання застосовують трихограму. Дана методика є корисною при ураженні міжпальцевих ділянок та ділянок навколо очей. Окрім вище згаданих методів використовують стрічечні тести “Scotch tape” та біопсію шкіри [3].

Ефективним у лікуванні демодекозу є таблетки Nexgard Spectra. Вони мають запах і смак яловичини, що спрощує їх задавання. Завдяки діючим речовинам препарат виявляє паралітичну дію на паразита, що викликає загибель на всіх стадіях розвитку.

Висновок. Згідно проведеного аналізу наукових статей було виявлено, що демодекоз має породну схильність частіше уражає чистокровних тварин. Інвазія певний період може перебігати безсимптомно. Для діагностики даного захворювання можна застосувати тест-стрічки, трихограму, біопсію та зіскрібки шкіри.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Паразитологія та інвазійні хвороби сільськогосподарських тварин: навчальний посібник /О.М. Єрохіна. К.: Аграрна освіта, 2014. 431 с.
2. URL:<https://prev.csvm.com.ua/ua/poleznoe-i-interesnoe/dlja-professionalov/demodekoz-sobak.htm>
3. Diagnosis and treatment of demodicosis in dogs and cats: Clinical consensus guidelines of the World Association for Veterinary Dermatology / R.S. Mueller et al. Vet Dermatol. 2020. 31 (1). P. 5–27. DOI:10.1111/vde.12806. PMID: 31957202.

УДК: 636.09:614.31:637.12/.3

КАЧАН К.П., магістрант

Науковий керівник – **ДЖМІЛЬ В.І.**, канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ОЦІНКА ЯКОСТІ ТА БЕЗПЕЧНОСТІ КИСЛОМОЛОЧНОГО НАПОЮ «АЙРАН З КРОПОМ» 1,8 % ЖИРУ ТМ «ЯГОТИНСЬКИЙ» ВИГОТОВЛЕНОГО ЗА ТЕХНОЛОГІЧНИХ УМОВ ТДВ «ЯГОТИНСЬКИЙ МАСЛОЗАВОД»

В тезах викладено результати досліджень показників якості та безпечності кисломолочного напою «Айран з кропом» 1,8% жирності випущеного під торговою маркою «Яготинський» за технологічних умов ТДВ «Яготинський маслозавод», що реалізувався в роздрібній торговій мережі супермаркетів АТБ м. Біла Церква. В роботі проведено дослідження товарознавчих показників та проведено дослідження показників