

**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.

зберігання. Вказана інформація про виробника та місце розташування виробничих потужностей, торгова марка, контактні телефони та реєстраційний номер підприємства та штрих код країни виробника.

Вивчаючи склад продукт у встановлено, що до складу продукту входять нормалізовані вершки з коров'ячого молока та закваски бактеріальні.

При дослідженні органолептичних показників встановлено, що сметана мала білий колір, поверхня глянцева, консистенція однорідна без грудочок та міхурців повітря, вміру густа, з приємним кисломолочним запахом та смаком властивим пастеризованому продукту.

Одним з важливих показників який свідчить про натуральність сметани є вміст жиру, який при дослідженні відповідав задекларованому на тарі відсотку жиру, який становив 15 відсотків.

При визначенні титрованої кислотності встановлено, що остання становила 75 °Т при допустимій від 60 до 100 °Т згідно ДСТУ 4418-2005, фосфатаза відсутня.

При визначенні кількості життєздатних молочнокислих бактерій КУО в 1 см³ встановлено, що даний показник становив 5x10⁷ при вказаній нормі не менше як 1x10⁷.

При визначенні показників мікробного обсіменіння встановлено, що БГКП, сальмонели та *Staphylococcus aureus* не висівались, проте було виявлено дріжджі в кількості 5 КУО в 1 г при допустимій кількості до 50 КУО в 1 г продукту. Пліснявих грибів не виявлено.

Отже на основі отриманих результатів слід сказати, що досліджуваний зразок сметани 15 % жирності мав належні товарознавчі показники та за результатами органолептичних, фізико-хімічних та мікробіологічних досліджень сметана була якісна, безпечна без ознак фальсифікації.

Проте вважаємо за доцільне рекомендувати виробнику на тарі вказувати які молочнокислі мікроорганізми входять до складу закваски.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Історія розвитку харчування людини 28.04.2023. URL:<https://market.arbook.info/istoriya-rozvitku-harchuvannya-lyudini/>
2. Роль молока в харчуванні та поліпшенні здоров'я людства. Опубліковано: 20 грудня 2023. URL:<https://znaimo.gov.ua/rol-moloka-v-kharchuvanni-ta-polipshenni-zdorov-ia-liudstva>.
3. Йогурт чи сметана: експерт розповіла, що насправді корисніше для організму. Вівторок 28 травня 2024 10:05. URL:<https://www.rbc.ua/rus/stylar/yogurt-chi-smetana-ekspert-rozpovila-shcho-1716878140>.html.
4. Справжня сметана чи підробка: хитрощі, які допоможуть відрізнити якість товару. Четвер, 28 грудня 2023 08:00. URL:https://radiotrek.rv.ua/news/spravzhnya-smetana-chi-pidrobka-hitroshchi-yaki-dopomozhe-vidrizniti-yakist-tovaru_319400.html

УДК 636.7.09:616.995.428:619

РАДКЕВИЧ К.О., магістранка

Науковий керівник – **АВРАМЕНКО Н.В.**, канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

РОЗРОБКА ПРОТОКОЛУ ЛІКУВАННЯ СОБАК ЗА ОТОДЕКТОЗУ

Поширене акарозне захворювання м'ясоїдних отодектоз, викликається кліщем отодексом, що паразитує у вушній раковині. Хвороба зустрічається у собак у формі гострого, хронічного перебігу та безсимптомно. Супроводжується зміною 1% розчин Дектомаксу загального стану та місцевими порушеннями тканин у вушній раковині.

Ключові слова: комплексний препарат Отофлорекс, 1% розчин Дектомаксу, Оліговіт, Імунофен, собаки, хворі на отодектоз.

Отодектоз - це захворювання, спричинене мікроскопічним кліщем *Otodectes cynotis*, який живе у вухах тварин. Він харчується шкірою і вушною сіркою, викликаючи свербіж, запалення і дискомфорт. Якщо не лікувати отодектоз, він може призвести до серйозних ускладнень, таких як бактеріальні інфекції та пошкодження барабанної перетинки.

Вушний кліщ передається при прямому контакті між хворою та здоровою твариною. Існує можливість заразитися при контакті з лежанкою або предметами гігієни.

Статистика хвороби показує, що кожен десятий випадок отодектозу має ускладнення. Тому, щоб не допустити цього, необхідно вчасно діагностувати та провести лікування. Важливо проводити комплексне застосування препаратів специфічного впливу та тих, що забезпечують покращення обміну речовин та посилення імунітету.

Метою нашої роботи було вивчення терапевтичної ефективності у порівняльному аспекті комплексних акарицидних препаратів Отофлоксу та Дектомаксу на фоні вітамінної та імуномодельючої терапії.

Дослідження проводилися в умовах Київської міської ветеринарної клініки та в лабораторії паразитології БНАУ.

Хворих тварин із вираженими клінічними ознаками отодектозу довільно поділили на дві групи по 5 голів у кожній. Для лікування собак першої групи використовували акарицидний препарат – Отофлорекс, згідно інструкції, другої – Дектомакс. Спостереження за тваринами вели упродовж трьох тижнів. Поряд із цим, хворим обох груп вводили вітамінномінеральний комплекс Оліговіт один раз на тиждень двічі та імуномодулятор 0,005% розчин Імунофану внутрішньом'язеве через день, тричі.

У результаті дослідження виявили, що Отофлорекс проявив активну акарицидну дію. В 1 мл препарату містяться активно діючі речовини: івермектин (препарат групи макроциклічних лактонів) 1мг, клотримазол 10мг, флуорфенікол 2,5мг; бетаметазон (у формі дипропіонату) – 1мг. На сьомий день досліджень під його впливом виявили одну тварину, що видужала, через чотирнадцять – чотири, а через 21 день – усі собаки не мали ознак отодектозу. Це було підтверджено лабораторними дослідженнями.

Під впливом 1% розчину Дектомаксу видужування тварин 2 групи відбувалось повільніше. Лише на 14 день спостерігали одну собаку без ознак отодектозу, а на 21 день оздоровлено тільки дві тварини. Лікування було продовжене.

Дектомакс містить 1% р-н дорамектину (препарату групи макроциклічних лактонів) і суміш етолеліату та кунжутної олії, в якості розчинника. Він легко резорбується з місця введення, не впливає негативно на організм тварини.

Покращення загального стану собак було забезпечено вітамінномінеральним комплексом Оліговітом.

Оліговіт- комбінований препарат, який містить вітаміни, мікро- та макроелементи. Зокрема Вітамін А (*ретинол ацетат*), Вітамін Е (*токоферол ацетат*), Вітамін D3 (*холекальциферол*), Вітамін B1 (*тіаміну гідрохлорид*), Вітамін B2 (*рибофлавін*), Вітамін B5 (*кальцій пантотенат*), Вітамін B6 (*піридоксин гідрохлорид*), Вітамін B12 (*ціанокобаламін*, Нікотинамід, Вітамін С (*аскорбінова кислота*) та магній, залізо, цинк, кальцій, фтор, калій, мідь, марганець, молібден та кобальт.

У складі комплексного лікування та профілактики імунодефіцитних і токсичних станів використовували Імунофан.

Лабораторне дослідження кірочок зовнішнього слухового проходу підтверджувало видужування тварин.

Таким чином, Отофлорекс, як комплексний акарицидний засіб в поєднанні з вітамінномінеральним та імуностимулюючим препаратами позитивно впливав на перебіг запалення вушної раковини. Це характеризується усуненням клінічних ознак запалення та підвищеної чутливості шкіри у зоні тканин.

Отже, використання етіотропного акарициду Отофлоксу доцільніше примінювати хворим собакам за отодектозу. Перспективним вважаємо подальше

вивчення комплексного лікування м'ясоїдних за різних форм перебігу захворювання із залученням патогенетичної терапії: вітамінів та імуностимуляторів.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Дороніна О.Г., Титаренко А.М., Галат В.Ф. Епізоотологія акарозів собак і котів. Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини: зб. матеріалів V з'їзду паразитологів України. Х., 2001. Вип.7 (31). С. 232–233.
2. Гришко В.В., Шаганенко В.С. Поширення інвазії та клінічні ознаки у собак за отодектозу: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. студентів (БНАУ, 18 квітня 2019 р.). Біла Церква, 2019. С. 78–80.
3. Антіпов А.А., Мельничук В.В., Коваленко О.В., Долгін О.С. Клінічний прояв отодектозної інвазії в собак. Вісник ПДАА. 2020. № 4. С. 237–243.
4. Мележик А.В. Корчан Л.М., Дмитренко Н. І., Замазій А.А. Особливості перебігу отодектозу в складі мікстинвазій собак і котів. Scientific Progress & Innovations. 2024. 27 (2). С. 128–132.
5. Євстаф'єва В.О., Гаврик К.А. Поширення акарозів собак в умовах міста Кременчука. Вісник Полтавської державної аграрної академії. 2015. № 1-2. С. 91–93.