

основної маси – круглі напівпрозорі плоскі з піднятим центром і краями. На кров'яному МПА спостерігався β-гемоліз. На середовищі Ендо мікроорганізми з цих колоній не росли. Всього було виділено 3 культури цих бактерій, які за Грамом фарбувалися позитивно і за культурально-морфологічними властивостями були віднесені нами до роду *Streptococcus*.

При посіві па МПА і кров'яний МПА окремих проб було виявлено зростання колоній, що володіли властивістю “роїння”. При вивченні морфолого-культуральних і біохімічних властивостей цих бактерій, вони були віднесені до роду *Proteus*.

Серологічна ідентифікація епізоотичних штамів ешерихій була проведена з аглютинуючими О-колі сироватками на склі. З 12 культур ешерихій чотири штами належало до серологічного варіанту O149 (33,3 % від усіх культур ешерихій), по два штами ідентифікувалося як O138 та O8 (16,6 %) та один штам O139 (8,3 %). Не вдалося ідентифікувати 3 епізоотичні штами кишкової палички (25 %).

Біологічна проба, яка була проведена на білих мишах встановила вірулентність отриманих культур ешерихій: було заражені дві тварини, які загинули на другу добу. Це свідчить про те, що спостережувана патологія супроводжувалася генералізованим процесом, викликаним високо вірулентною *E. coli*.

---

---

УДК636.09:616.127

**Бойцун О. В.**, студент IV курсу, напрям підготовки “Ветеринарна медицина”

Науковий керівник: Приходько О. Г., завідуючий ветеринарним відділенням та викладач ветеринарних дисциплін НК ДДАЕУ.

Новомосковський коледж Дніпропетровського державного аграрно-економічного університету, м. Новомосковськ, Дніпропетровська обл., Україна

## ДИЛАТАЦІЙНА КАРДІОМІОПАТІЯ

**Мета:** надбання статистичних даних з цього захворювання у собак.

Дослідження проводилось з 15.01.17 по 20.02.17. Всього досліджено 50 собак. Виявлено хворих ДКМП, 7 голів. Що складає 14 %.

Дилатаційна кардіоміопатія – характеризується розширенням порожнини лівого або обох шлуночків і порушенням скорочувальної функції серця.

**Етіологія:** Причини виникнення первинної ДКМП до кінця не вивчені, в розвитку процесу відіграє роль дефіцит таурину і L-карнітину. Доведено генетична зумовленість патології у боксерів і деяких інших порід. Захворювання розвивається в результаті різних станів, що вражають міокард: міокардит, порушення коронарного кровообігу, патології клапанного апарату, важкі порушення обміну речовин, інфекційні захворювання, системні запальні процеси, отруєння, передозування і побічні дії токсичних препаратів.

**Патогенез:** Супроводжується розширенням камер серця і зниженням насосної функції міокарда. Розширення серця призводить до діастолічних і систолічних розладів шлуночків і обумовлює розвиток застійної серцевої недостатності в малому, а потім і у великому колі кровообігу.

**Клінічні ознаки:** Супроводжується швидкою стомлюваністю, задишкою, сухим кашлем, низьким артеріальним тиском, втратою свідомості, летаргією, втратою м'язової маси, блідість слизових. У боксерів і доbermanів зустрічаються схожі риси. У доbermanів, які страждають ДКМП, висока частота епізодів шлуночкових тахі-аритмій і випадків раптової зупинки серця.

**Діагностика:** Представляє істотні труднощі через відсутність специфічних симптомів. Діагноз встановлюється шляхом виключення інших захворювань, що супроводжуються розтягненням порожнин серця і розвитком недостатнього кровообігу для нормального функціонування організму.

**Прогноз:** Обережний. Тривалість життя при даній патології – від 4 до 60 тижнів. Всіх пацієнтів з ДКМП відносять до групи з високим ризиком раптової зупинки серця.

**Лікування:** Інгібіторами АПФ (еналапріл, беназепрл, лізинопріл). Діуретики (фуросемід). Серцеві глікозиди (дігосін) безсумнівно показані хворим з постійною формою миготливої аритмії. Препарати, які синтезують кальцій (Ветмедін). Здоровий сон та дієта, яка спрямована на отримання організмом достатньої кількості калію.

**Профілактика:** Важливим є диспансерне обстеження тварин тих порід, що схильні до даної патології. Виявлення захворювання в ранній стадії дає можливість призначити своєчасне лікування і визначити прогноз.

**Висновок:** У місті Новомосковськ хворіють собаки великих порід, тому що це захворювання, яке сприяє серцевому виснаженню, та розвивається за рахунок великого навантаження на СС та при неправильному харчуванні, що зумовлює порушення серцевої діяльності.

---

УДК 636. 084.412

*Боришуляк М. О. студент II курсу ОС Магістр, спеціальність “Ветеринарна медицина”*

Науковий керівник – Цвігун О.А., кандидат вет. наук, доцент  
Подільський ДАТУ, м. Кам'янець-Подільський, Україна

## **ДІАГНОСТИКА, ЛІКУВАННЯ ТА ПРОФІЛАКТИКА ДИКРОЦЕЛІОЗУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ В КАМ'ЯНЕЦЬ-ПОДІЛЬСЬКОМУ РАЙОНІ ХМЕЛЬНИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ**

Дикроцеліоз є одним із найбільш розповсюджених гельмінтозів серед овець, кіз, великої рогатої худоби, оленів, косуль, зайців, рідше свиней, коней і інколи людей [1, 3]. Від механічної та токсичної дій дикроцелій змінюється структура і функція печінки, що призводить до порушення процесу травлення і, як наслідок, значного зниження усіх видів продуктивності тварин [2]. Значні економічні збитки від дикроцеліозу змушують вітчизняних і зарубіжних вчених та фахівців постійно протягом останніх десятиріч вести всебічні дослідження стосовно цього гельмінтозу [5].

Реєструється дикроцеліоз на території України, особливо в її Західній, Східній і Південній частинах та відсутність даних за Північно-східну Україну, яка включає Полісся та Лісостеп. Епізоотичний процес на території Євразії