

**МАТЕРІАЛИ МІЖНАРОДНОЇ  
СТУДЕНТСЬКОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

Конференцію схвалено УКРІНТЕІ (Посвідчення №220 від 25.02.2021)

**16 КВІТНЯ 2021**

М. КРОПИВНИЦЬКИЙ, УКРАЇНА

**СУЧАСНІ АСПЕКТИ ТА  
ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМКИ  
РОЗВИТКУ НАУКИ**

**ТОМ 2**

ISBN 978-617-7991-93-8  
DOI 10.36074/liga-16.04.2021

**МАТЕРІАЛИ І МІЖНАРОДНОЇ  
СТУДЕНТСЬКОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**16 КВІТНЯ 2021**

М. КРОПИВНИЦЬКИЙ, УКРАЇНА

**СУЧАСНІ АСПЕКТИ ТА  
ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМКИ  
РОЗВИТКУ НАУКИ**

**ТОМ 2**



*Голова оргкомітету: Коренюк І.О.*

*Верстка: Білоус Т.В.*

*Дизайн: Бондаренко І.В.*

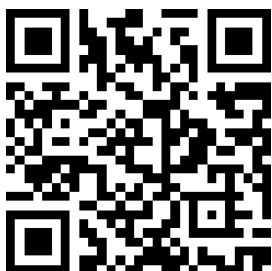
**С 89 Сучасні аспекти та перспективні напрямки розвитку науки:** матеріали I міжнародної студентської наукової конференції (Т. 2), 16 квітня, 2021 рік. Кропивницький, Україна: Молодіжна наукова ліга.

ISBN 978-617-7991-93-8

DOI 10.36074/liga-16.04.2021

Викладено матеріали учасників міжнародної мультидисциплінарної наукової конференції «Сучасні аспекти та перспективні напрямки розвитку науки», яка відбулася у місті Кропивницький 16 квітня 2021 року.

*Конференцію зареєстровано Державною науковою установою «УкрІНТЕІ» в базі даних науково-технічних заходів України та інформаційному бюлетені «План проведення наукових, науково-технічних заходів в Україні» (Посвідчення № 220 від 25.02.2021).*



*Матеріали конференції знаходяться у відкритому доступі на умовах ліцензії Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0).*

*Всі роботи збірника, що містять DOI індексуються в Google Scholar, ORCID, CrossRef та OUCI (Український індекс наукового цитування).*

## СЕКЦІЯ 12.

# ВЕТЕРИНАРНІ НАУКИ

**Самойленко Анна Олександрівна**, здобувач вищої освіти  
факультету ветеринарної медицини  
*Полтавська державна аграрна академія, Україна*

**Науковий керівник: Шерстюк Любов Миколаївна**, старший викладач  
кафедри нормальної і патологічної анатомії та фізіології тварин  
*Полтавська державна аграрна академія, Україна*

## ОСОБЛИВОСТІ ЗОВНІШНІХ ФІЗІОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ МАЛИХ ПОРІД СОБАК

Собака – найкращий друг людини, його надійний помічник і вірний супутник. Ще в давнину людина приручила собаку і пристосувала її до виконання різноманітних робіт. На їздових собаках люди пересуваються по важко прохідній місцевості, перевозять різноманітний вантаж. Сторожові собаки охороняють стада домашньої худоби, захищаючи їх від хижаків, охороняють важливі господарські об'єкти і житло людини. Службові собаки успішно несуть службу на кордоні, допомагають затримувати злочинців, розшукувати наркотики та вибухові пристрої, виконують обов'язки зв'язківців і санітарів, рятують потопаючих, розшукують потерпілих у завалах після землетрусу та занесених сніговими лавинами у горах. Мисливські собаки всіх порід допомагають мисливцям розшукувати і добувати дикого звіра або птицю, роблять полювання цікавим і захоплюючим. За любов та турботу собака безмежно віддана своєму господарю, виконує кожен команду, готова прийти на допомогу у будь-який момент [1, 4].

Кожна людина, яка бере на себе відповідальність щодо утримання та виховання собаки, повинна постійно турбуватися про неї, слідкувати за ростом та розвитком, станом здоров'я, поведінкою, своєчасно годувати собаку повноцінними доброякісними кормами, напувати, виводити на прогулянки, забезпечити зручне місце для відпочинку і сну, а також терпляче і лагідно ставитись до неї. Власники собак піклуються про своїх улюбленців, реєструють їх в спеціалізованих клубах, приймають участь у виставках на різних рівнях.

Аналіз літературних джерел виявив, що в Україні розводять велику кількість різних порід собак, серед яких є малі – вага тіла 5-8 кг та відповідно великі – 27-100 кг. Про особливості деяких малих порід ознайомимо вас.

З групи тер'єрів - *джек-рассел-тер'єр* - мисливська жорсткошерста порода собак. Невелика, рухлива та активна собака прямокутного формату, заввишки 25-30 см, вагою - 5-6 кг. Сильно виражені міцні груди та шия, широкий череп. Тварина більш розтягнута в довжину, ніж у висоту; глибина тіла від холки до грудини дорівнює довжині передньої ноги від ліктя до землі. Шерсть гладка і трохи жорстка на зламі [3].

Маленька, декоративна собака - *мопс*, яку здавна тримала знать. Це собака з живим, веселим і при цьому урівноваженим характером, благородна і віддана господарю. Вона квадратного формату, компактна і пропорційна. Вага тіла цієї породи 6-8 кг. Стандарти даної породи вказують на висоту в холці в середньому 30,5 см, голова велика, кругла, але не «яблукоподібна», без виямок на черепі. Морда коротка, тупа, квадратна, не кирпата. Явно позначені зморшки [3].

Порода собак *цвергпінчер* - давня порода, вік якої близько 300 років. Батьківщиною її вважають Німеччину. Відомо, що згадка про собак, схожих на пінчера, з'явилася в середині

XV століття. За деякими версіями це були скандинавські собаки, що жили на берегах Балтики і в озерній місцевості в Швейцарії. Дослідники вважають [2, 3], що в Німеччину з Англії був привезений англійський чорно-підпалый тер'єр, який є предком сучасного Манчестерського тер'єра. Згодом на його основі був виведений дрібніший різновид цієї породи, багатий різними забарвленнями: коричневими, шоколадними, світло-рудим, блакитним, а також блискучим чорними з яскраво різко окресленими підпалинами. Помилковою є думка, що мініатюрний пінчер - це карликова форма добермана. Мініатюрний пінчер - старовинна порода, і схожість з доберманом не підтверджена генетично [5]. Спочатку пінчери жили при стайнях, ловили щурів та мишей і охороняли майно від непрошених гостей. Потім поступово вони перетворилися в кімнатних улюбленців. У другій половині XIX століття саме в Німеччині почалася цілеспрямована селекція даної породи. Перший офіційний стандарт породи був затверджений в 1880 році Річардом Штребелем. В 1895 році був заснований перший пінчер-клуб. Мініатюрні пінчери вперше були представлені в 1900 році на виставці в Штутгарті. З початку XX століття мініатюрний пінчер став домашнім улюбленцем серед міського населення [6]. Цих собак часто називають мініатюрними гладкошерстими пінчерами або мініатюрними доберманами. Їх родоводі, крім німецьких пінчерів, серед далеких предків зустрічаються левретки і такси. У минулому забарвлення цієї породи були вельми різноманітні: чорний, оленячий, жовтий, шоколадний, «перець з сіллю», а також коричневий і блакитний з підпалинами [2, 5].

Метою нашого дослідження було проаналізувати особливості зовнішніх фізіологічних показників малих порід собак, взятих із літературних джерел, які представлені в таблиці 1.

Таблиця 1

#### Зовнішні фізіологічні показники малих порід собак

Показники	Породи собак		
	Джек-рассел-тер'єр	Мопс	Цвергпінчер
Температура, °C	38,5 - 39,0	38,5 - 39,5	38,0 - 39,5
Вага тіла, кг	5 - 6	6 - 8	5 - 7
Висота в холці, см	25 - 30	30 - 35	25 - 35
Об'єм грудної клітки, см	40 - 50	45 - 55	40 - 55
Пульс, уд./хв.	80 - 120	80 - 130	80 - 120
Дихальний цикл, дих.рух/хв	15 - 25	15 - 30	15 - 25

Дані сформовано з [5].

Аналіз таблиці 1 показує, що собаки різних порід мають не однакові зовнішні фізіологічні показники. Так, наприклад, у собак представлених порід межі температури тіла майже однакові; у мопсів мінімальна вага тіла, висота в холці і об'єм грудної клітки є більшими ніж у джек-рассел-тер'єрів і цвергпінчерів. У даних породах мінімальний показник пульсу однаковий, а його максимальна межа більша на 10 одиниць у мопсів. Мінімальний дихальний цикл є однаковим у трьох вище представлених породах, але його максимальна межа вища у мопсів.

**Висновки.** Досліджувані породи хоч і відносяться до однієї групи малих тварини, але мають не однакові фізіологічні показники. Отже, наші результати досліджень собак деяких малих порід мають значні відмінності:

- у собак порід джек-рассел-тер'єрів і цвергпінчерів вище вказані зовнішні фізіологічні показники майже не різняться;
- представлені показники у собак породи мопс є більшими в порівнянні з породами джек-рассел-тер'єрів і цвергпінчерів.

Таким чином, особливості зовнішніх фізіологічних показників малих порід собак важливі для їх майбутніх власників і допоможе їм правильно організувати утримання,

годівлю собак, а також контролювати стан здоров'я, продуктивні якості собак, які нерозривно пов'язані з процесами, що відбуваються в їх організмі в результаті обміну поживних речовин.

**Список використаних джерел:**

1. Байдер Р.И. Боевые собаки мира. Собаки телохранители. Перм. Урал-Пресс. 1993. 204 с.
2. Вакулова В. В. Цвергпинчеры. Той терьеры. Чихуахуа. 2-е изд. М.: Аквариум. 2010. 160 с.
3. Ерусалимский Е. Цвергпинчер, или Карлик среди пинчеров. *Мой друг собака : журнал. М.: Энимал Пресс, 2012. № 2. С. 47—50.*
4. Фаларри Р. Собаки: Справочник. Перевод И. Чайковской. М.: АСТ. 2001. С. 178—379.
5. Шварц Ш. Миниатюрный пинчер. М.: АСТ, 2010. 208 с.
6. M. Bardagi, P. Montoliu, L. Ferrer, D. Fondevila, M. Pumarola: *Acral mutilation syndrome in a miniature pinscher*. In: *Journal of comparative pathology*. Band 144, Nummer 2–3, 2011 Feb-Apr, S. 235–238.