

ЗВІТ
роботи студентського наукового гуртка «Фізіолог»
кафедри нормальної і патологічної анатомії та фізіології тварин
факультету ветеринарної медицини
Полтавського державного аграрного університету
за 2021-2022 навчальний рік

За звітний період на кафедрі нормальної і патологічної анатомії та фізіології тварин були проведені засідання гуртка «Фізіолог». За цей період були заслухані цікаві наукові доповіді з презентаціями студентів факультету ветеринарної медицини, керівництво який здійснювала доцент Киричко О.Б. згідно обраних тем. Найбільшої уваги отримали такі теми, як:

- Фізіологія травлення. Вплив процесів перетравлення та всмоктування речовин на гомеостаз організму тварин.
- Фізіологія системи крові. Вдосконалення навичок дослідження крові проводили як класичними методами, так і з використанням біохімічного аналізатору.
- Фізіологія вищої нервової діяльності. Зокрема вивчення особливостей вищої нервової діяльності у коней, вдосконалення психологічних підходів до спортивних коней. Основи рефлекторної діяльності тварин.
- Фізіологія лактації. Вивчення фізіології та патології лактації кіз у приватних господарствах Броварського району Київської області. Зв'язок виникнення патології молочної залози із кількістю окотів. Профілактика маститу кіз у приватних господарствах Броварського району Київської області. Для профілактики маститу у кіз використовували комплексний підхід із застосуванням розчину полтавського бішофіту, дотриманням ветеринарно-санітарних та гігієнічних правил утримання кіз, техніки машинного доїння, а також приділяти увагу перевірці тварин на субклінічний мастит для швидкого виявлення захворювання. Основа кваліфікаційної роботи ЗВО 1 курсу (1,4 р.) Хруленко О.В.

Вивчено особливості розповсюдження патології молочної залози собак та кішок, підібрані найбільш інформативні методи їх діагностики, проаналізовані методи лікування поширених хвороб молочної залози, розроблена ефективна схема лікування собак і кішок, хворих на мастит. З'ясовано, що значний відсоток серед загальної кількості хвороб собак і кішок, що реєструвалися у клініці за час спостереження склали патології молочної залози. З них кількість більшість випадків захворювання становили мастит і новоутворення молочних залоз. Серед новоутворень молочної залози найбільшу частку займали фіброаденоми, друге місце належало карциномам. Для постановки діагнозу, вибору лікувальних підходів та прогнозу онкології, крім використання клінічного обстеження, проводили гістологічні дослідження. Для лікування тварин з новоутвореннями обов'язковим було оперативне втручання. При лікуванні маститів у собак і кішок кращий результат був у дослідній групі з застосуванням розчину полтавського бішофіту. Ефективність

запропонованого методу лікування з використанням розчину полтавського бішофіту підтверджується розрахунком економічної ефективності ветеринарних заходів. Основа кваліфікаційної роботи ЗВО 6 курсу Гарун К.А.

- Фізіологія системи виділення. Вивчено особливості функціонування видільної системи котів. Сечокам'яна хвороба у котів складає 27 % від загального числа котів з хворобами сечовидільної системи. Найчастіше хворіють безпородні коти – 68,1 %; серед породистих найбільш вразлива британська порода – 13,2 %. Проводили ультразвукове дослідження сечовидільної системи. Найбільш характерною ознакою у хворих котів була протеїнемія та уремія. Встановлено, що призначення раціону Royal Canin Urinari котам з сечокам'яною хворобою зменшує ризики рецидивів хвороби. Основа кваліфікаційної роботи ЗВО 6 курсу Саратової А. Ю.
- Фізіологія статевої системи. Вивчено особливості функціонування статевої системи собак, вікові та породні особливості щодо захворюваності собак на трансмісивну венеричну саркому, залежність від маси тіла собаки, проаналізовано методи діагностики даного захворювання, проведено порівняння ефективності різних схем лікування та стану організму тварин на фоні їх застосування. Діагностика трансмісивної венеричної саркоми повинна включати клінічні, епізоотологічні та гістологічні дослідження. Ефективність лікування собак, яким проводили окремо хірургічне лікування та хіміотерапію склала по 60 %, тоді як у тварин, яким застосовували поєднання оперативного видалення злоякісного новоутворення та подальше лікування хіміотерапевтичними препаратами (Вінкрестин у поєднанні Сарколітином К-9) з підтримуючим препаратом – 90%. Таке поєднання є найефективнішим методом лікування. Заходи боротьби із трансмісивною венеричною саркомою мають бути комплексними, з якомога ранньою діагностикою новоутворення та профілактикою захворювання. Основа кваліфікаційної роботи ЗВО 6 курсу П'ятенко Д.О.
- Фізіологія аналізаторів. Вивчено особливості функціонування слухового аналізатора у котів. Порушення були пов'язані із запаленням. Найчастішими ознаками зовнішнього отиту в собак були розчухування, почервоніння шкіри на внутрішній поверхні вушної раковини, патологічні вухні виділення. За лікування запропонованою схемою лікування інфекційного та алергічного отиту, ефективність склала 100 %. Основа кваліфікаційної роботи ЗВО 6 курсу Пархоменко К Юріївни
- Історія фізіології. Вивчення значення діяльності та основних наукових відкриттів видатних фізіологів.

Підготовлені та опубліковані тези доповіді на Всеукраїнську конференцію:

- Гончар Р. О., Киричко О. Б. Основи рефлекторної діяльності тварин. Сучасні аспекти лікування і профілактики хвороб тварин: матеріали V

Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції, 20–21 жовтня,
2021 р. Полтава, 2021. С. 41-43.

Керівник гуртка, доцент

Олена КИРИЧКО