

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
Факультет ветеринарної медицини
Кафедра анатомії, гістології і патоморфології тварин
ім. акад. В.Г. Касьяненка



“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Декан факультету ветеринарної медицини
Микола ЦВІЛІХОВСЬКИЙ
Протокол № 11 від 16. 05. 2024 р

“СХВАЛЕНО”

на засіданні кафедри біоморфології хребетних
ім. акад. В.Г. Касьяненка
Протокол № 11 від “15” травня 2024 р.


Олег МЕЛЬНИК

”РОЗГЛЯНУТО”

Гарант програми
д.вет.н. зав. кафедри внутрішніх хвороб тварин

Наталія ГРУШАНСЬКА

**ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ
З ДИСЦИПЛІНИ АНАТОМІЯ СВІЙСЬКИХ ТВАРИН**

ОС «Магістр», спеціальність 211 – «Ветеринарна медицина»

Київ-2024

Вступ

Студенти факультету ветеринарної медицини Національного університету біоресурсів і природокористування України вивчають анатомію свійських тварин за системами органів з елементами топографічної анатомії. Вони здобувають знання послідовно, спочатку про скелет, далі м'язову систему та загальний шкірний покрив, про апарати органів, що забезпечують обмін речовин – апарати травлення, дихання та сечовиділення. Окрім цих апаратів вивчають апарат розмноження, органи чуття, серцево-судинну та нервову системи.

Студенти вивчають матеріал з анатомії на натурних препаратах. Скелет – на окремих кістках і суглобах з визначенням їх розташування на цілому скелеті. М'язи вивчають препаруванням спочатку трупа в цілому, з подальшим його розчленуванням на частини. Апарати травлення, дихання, сечовиділення та розмноження, а також органи чуття вивчають на частинах трупів чи ізольованих органах. Підсумковим заняттям у вивченні внутрішніх органів є проведення розтинів трупів тварин, що надає можливість студентам побачити місце розташування цих органів та їх взаємозв'язок. Серцево-судинну та нервову системи студенти препарують на цілих трупах тварин з подальшим їх розчленуванням.

Проте, не зважаючи на такі значні відомості у будові тіла свійських тварин, що їх студенти отримують препаруванням і вивченням натурних препаратів, їм часто важко визначити місцеположення тих чи інших частин тіла, або окремих органів на живій тварині.

У подальшому, при вивченні клінічних дисциплін, студентам слід орієнтуватись у визначенні на живих тваринах місцеположення частин тіла або окремих органів, а саме: кісток, суглобів, м'язів з їх слизовими сумками і сухожилковими піхвами; межі між ділянками та порожнинами тіла, та розташування в цих порожнинах органів різних апаратів, а також топографію основних кровоносних судин, лімфатичних вузлів та нервів.

Навчальна практика з анатомії свійських тварин ставить за мету навчити студентів умінню перенести на живу тварину знання анатомії набуті вивченням будови тіла на трупі і окремих препаратах за допомогою зорового сприйняття.

Під час навчальної практики з анатомії свійських тварин створюються умови для самостійної роботи студентів. Викладач знайомить студентів з темою заняття, а студенти, користуючись даними вказівками, атласами та підручниками з анатомії свійських тварин, визначають структури тіла тварин за темою заняття.

Хід виконання роботи студенти заносять у зошит, доповнюють її рисунками з підписами до них. У кінці заняття викладач перевіряє виконання цієї роботи кожним студентом. Перед початком роботи з живими тваринами викладач проводить інструктаж з техніки безпеки, про що робиться запис у відповідному журналі або в окремій відомості з особистим підписом кожного студента.

МЕТА І ЗАВДАННЯ ПРАКТИКИ

Викладений студентам теоретичний і практичний матеріал на лекціях та лабораторних заняттях за затвердженим робочим планом та робочою програмою з дисципліни охоплює відповідний об'єм знань, умінь та практичних навичок, що необхідні в діяльності ветеринарних фахівців в умовах України.

Навчальна практика з анатомії свійських тварин ставить за мету навчити студентів техніці безпеки під час роботи з живими свійськими тваринами. Вивчити частини та ділянки тіла тварин. Вивчити шкіру та її похідних на живих тваринах. Вивчити скелет та розтушування м'язів на живих тваринах. Проектувати на зовнішній покрив елементів скелета (кісток з їх рельєфними структурами, суглобів та їх зв'язок). Вивчити м'язи в проекції на зовнішній покрив, допоміжні органи м'язів (слизові сумки, сухожилкові піхви). Вивчити органи травлення, дихання та сечостатевого апарату. Проектувати органи цих апаратів, що розташовані в порожнинах на зовнішній покрив у різних ділянках тіла тварини. Вивчити органи чуття, нервову і серцево-судинну систему на живих тваринах.

Під час навчальної практики з анатомії свійських тварин студенти забезпечуються живими тваринами: велика та дрібна рогата худоба, коні, свині, собаки, коти, свійські птахи та обладнанням для фіксації тварин (станки, вуздечки, недоуздки, закрутки, мотузки) та інструментарій (штангенциркулі, лінійки, крейду тощо).

Викладач пояснює: 1) мету заняття; 2) прийоми поводження з тваринами і заходи безпеки; 3) методика дослідження згідно з темою заняття; 4) визначення ланкам завдань для самостійної роботи. Результати обстеження тварин заносяться студентами в робочі зошити. Заняття проводяться на відкритих площадках з конов'язями чи в станках, або ж у манежі.

ЗМІСТ ПРАКТИКИ

Тема 1. Техніка безпеки під час роботи з тваринами. Вивчення ділянок тіла.

Мета. Засвоїти правила безпеки підходу і поводження з тваринами та їх фіксації. Навчитися визначати ділянки тіла тварин.

База проведення практики: клініка факультету ветеринарної медицини НУБіП України.

Матеріальне забезпечення: живі тваринами: велика та дрібна рогата худоба, коні, свині, собаки, коти, свійські птахи та обладнання для фіксації тварин.

Час – 2 години.

Контроль: Оцінка виконаної роботи, співбесіда.

Тема 2. Вивчення шкіри та її похідних на живих тваринах.

Мета. Закріпити знання, отримані студентами на лекціях та лабораторних заняттях, набути вміння визначати всі видимі зовнішньо елементи шкіряного покриву і його похідні.

База проведення практики: клініка факультету ветеринарної медицини НУБіП України.

Матеріальне забезпечення: живі тваринами: велика та дрібна рогата худоба, коні, свині, собаки, коти, свійські птахи та обладнання для фіксації тварин.

Час – 2 години.

Контроль: Оцінка виконаної роботи, співбесіда.

Тема 3. Вивчення скелета та розташування м'язів на живих тваринах.

Мета. Навчити студентів визначити на живих тваринах елементи скелета і проектувати їх на зовнішній покрив, визначити топографію функціональних м'язових груп та окремих м'язів, що входять до їхнього складу. Звертається увага на топографію бурс і синовіальних піхв.

База проведення практики: клініка факультету ветеринарної медицини НУБіП України.

Матеріальне забезпечення: живі тваринами: велика та дрібна рогата худоба, коні, свині, собаки, коти, свійські птахи та обладнання для фіксації тварин.

Час – 2 години.

Контроль: Оцінка виконаної роботи, співбесіда.

Тема 4. Вивчення органів травлення, дихання і сечостатевого апарату на живих тваринах.

Мета. Закріпити знання студентів з топографії органів травлення, дихання і сечостатевого апарату.

База проведення практики: клініка факультету ветеринарної медицини НУБіП України.

Матеріальне забезпечення: живі тваринами: велика та дрібна рогата худоба, коні, свині, собаки, коти, свійські птахи та обладнання для фіксації тварин.

Час – 2 години.

Контроль: Оцінка виконаної роботи, співбесіда.

Тема 5. Вивчення органів чуття, нервової та серцево-судинної систем на живих тваринах.

Мета. Навчити студентів визначити на живій тварині топографію органів чуття, окремих частин нервової системи, серця та робити проекцію на зовнішній покрив основних кровоносних судин, топографію поверхневих лімфатичних вузлів, великих кровоносних судин, які використовуються у ветеринарній практиці для ін'єкцій, взяття крові, визначення пульсу тощо.

База проведення практики: клініка факультету ветеринарної медицини НУБіП України.

Матеріальне забезпечення: живі тваринами: велика та дрібна рогата худоба, коні, свині, собаки, коти, свійські птахи та обладнання для фіксації тварин.

Час – 2 години.

Контроль: Оцінка виконаної роботи, співбесіда.

Методичні вказівки

Мельник О.П., Рудик С.К., Костюк В.К. Стегней М.М, Мельник О.О. Друзь Н.В. Анатомія свійських тварин. Методичні вказівки для навчальної практики з анатомії свійських тварин для студентів факультету ветеринарної медицини зі спеціальності 211 «Ветеринарна медицина» К.: НУБіП України, 2022. – 42 с.