

АНОТАЦІЯ
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ФІЗІОЛОГІЯ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН»

для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня «Бакалавр»
спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції
тваринництва»

Цикл професійної та практичної підготовки.

Загальна кількість годин та кредитів становить 90 годин 3 кредитів
ЄКТС

Місце в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти – обов'язкова.

Програма навчальної дисципліни «Фізіологія сільськогосподарських тварин» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки ОКР «Бакалавр» спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва».

Мета навчальної дисципліни: Мета вивчення курсу полягає в тому, щоб студенти оволоділи комплексом конкретних наукових знань, практичними навиками та змогли використати їх в майбутній професії для організації робочого процесу на науковому та методичному рівні. Вивчення цієї дисципліни проводиться аудиторно на лекціях і лабораторно-практичних заняттях, а студенти заочного відділення значну частину навчального матеріалу засвоюють самостійно. Метою самостійного вивчення фізіології сільськогосподарських тварин студентами є поглиблення та розширення їх знань з предмета, приведення їх в систему.

Завдання навчальної дисципліни: Завдання студента здобути теоретичні знання про функції органів і систем, механізми нервово-гуморальної регуляції фізіологічних процесів, адаптації (приспосовування) організму тварин до умов утримання, годівлі, мікроклімату у тваринних приміщеннях, про основи етології - науки про поведження тварин.

Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Предмет, методи та історія фізіології.

Тема 2. Фізіологія дихання.

Тема 3. Фізіологія травлення.

Тема 4. Фізіологія обміну речовин.

Тема 5. Фізіологія виділення.

Тема 6. Фізіологія крові.

Тема 7. Фізіологія вищої нервової діяльності, руху та адаптації.

Тема 8. Фізіологія аналізаторів.

Тема 9. Фізіологія ендокринної системи.

Тема 10. Фізіологія м'язів і нервів.

Тема 11. Фізіологія центральної нервової системи (ЦНС)

Тема 12. Фізіологія серця та кровообігу

Тема 13. Фізіологія розмноження.

Тема 14. Фізіологія лактації.

У результаті засвоєння дисципліни у добувачів вищої освіти будуть сформовані наступні компетентності*:

****Загальні компетентності:**

- здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу;
- здатність до пошуку, оброблення інформації з різних джерел;
- здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;
- знання та розуміння предметної області та розуміння професії;
- здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово;
- навички використання інформаційних і комунікаційних технологій;
- здатність проведення досліджень на відповідному рівні, приймати обґрунтовані рішення, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт;
- визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків;
- прагнення до збереження довкілля;
- здатність проведення досліджень на відповідному рівні;
- вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми;
- здатність працювати в команді;
- здатність працювати автономно.

*****Спеціальні предметні компетентності :**

- здатність розуміти та встановлювати особливості функціонування клітин, тканин, органів, їх систем та апаратів організму тварин;
- здатність дотримуватися правил охорони праці, асептики та антисептики під час здійснення фахової діяльності;
- здатність володіти знаннями з біобезпеки, біоетики та добробуту тварин;
- здатність здійснювати просвітницьку діяльність серед фахівців, працівників галузі та населення;
- здатність організовувати, здійснювати і контролювати документообіг та документообіг під час здійснення професійної діяльності.

******Результати навчання:**

- встановлювати особливості функціонування клітин, тканин, органів, їх систем та апаратів організму тварин;
- вміти проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу;
- вміти використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час виконання професійної діяльності;
- вміти організовувати нагляд і контроль за виробництвом, зберіганням, транспортуванням та реалізацією продукції тваринного і рослинного походження;

- вміти розробляти стратегії безпечного, санітарно-обумовленого утримання тварин.
- вміти характеризувати біологічні та технологічні процеси з використанням спеціалізованих програмних засобів.

Основними формами викладання навчального матеріалу з дисципліни «Фізіологія сільськогосподарських тварин» є лекції, лабораторні заняття та самостійна робота здобувачів вищої освіти.

Вид підсумкового контролю – залік.