

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет технології виробництва і переробки продукції тваринництва

Кафедра Біології продуктивності тварин імені академіка О.В. Квасницького


СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
обов'язкова навчальна дисципліна

ГІГІЄНА ТВАРИН

Розробник: **Мироненко Олена**, доцент кафедри Біології продуктивності тварин імені академіка О.В. Квасницького, кандидат сільськогосподарських наук, доцент

Полтава
2022 р.

Опис навчальної дисципліни та інформація про розробника

| | |
|---|--|
| Назва навчальної дисципліни | ГІГІЕНА ТВАРИН |
| Місце в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти | обов'язкова навчальна дисципліна |
| Назва структурного підрозділу |  Кафедра Біології продуктивності тварин імені академіка О.В. Квасницького |
| Контактні дані розробників, які залучені до викладання | <i>Викладач:</i> Мироненко Олена, кандидат сільськогосподарських наук, доцент <i>Контакти:</i> ауд. 477, (навчальний корпус №4)  e-mail: olemyr@ukr.net olena.myronenko@pdaa.edu.ua |
| Рівень вищої освіти | Перший (бакалаврський) рівень |
| Спеціальність Освітня програма | 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва <i>ОПП Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва</i> |
| Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни | Базові знання з анатомії і фізіології сільськогосподарських тварин, біобезпеки, радіобіології і біоетики, біохімії |

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: формування теоретичних і практичних знань здобувачів вищої освіти з планування, організації і проведення гігієнічних та санітарно-профілактичних заходів на підприємствах з виробництва та переробки продукції тваринництва.

Основні завдання навчальної дисципліни: засвоєння здобувачами базових понять дисципліни та вивчення факторів зовнішнього середовища та впливу їх на організм тварин; науково-практичне обґрунтування параметрів мікроклімату; розробка санітарно-гігієнічних правил, нормативів, раціональних способів утримання, годівлі, напування та експлуатації різних видів сільськогосподарських тварин з обов'язковим забезпеченням охорони навколишнього середовища.

Компетентності:

Загальні: ЗК 3. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. ЗК 4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК 8. Прагнення до збереження навколишнього середовища.

Фахові: ФК 3. Здатність використовувати знання з основних технологій заготівлі, виробництва та зберігання кормів для формування кормової бази підприємства. ФК 5. Здатність застосовувати доцільні системи та способи утримання сільськогосподарських тварин і контролювати та оптимізувати мікроклімат технологічних приміщень. ФК 7. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції скотарства. ФК 8. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції свинарства. ФК 9. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції птахівництва. ФК 11. Здатність застосовувати знання організації та управління технологічним процесом переробки продукції тваринництва для ефективного ведення господарської діяльності підприємства.

Програмні результати навчання:

ПРН 6. Впливати на дотримання вимог щодо збереження навколишнього середовища.

ПРН 11. Забезпечувати оптимальні умови утримання сільськогосподарських тварин і

мікроклімат технологічних приміщень.

Програма та структура навчальної дисципліни

Структура навчальної дисципліни

| Назви тем | Кількість годин | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|--------------|-----------|-----------|-----------------------------------|--------------|----------|------------|
| | Денна форма 1 204ТВППТ_бд_2022 | | | | Заочна форма 204 ТВППТ_бз_2022 | | | |
| | усього | У тому числі | | | усього | У тому числі | | |
| | | лек | лаб. | сам. | | лек | лаб. | сам. |
| Тема 1. Предмет і завдання гігієни тварин. Гігієнічне значення фізичних властивостей повітря. | 16 | 2 | 4 | 10 | 16 | 2 | 2 | 12 |
| Тема 2. Санітарно-гігієнічний стан ґрунту і води. Властивості води, її якість, напування тварин і методи її очищення. | 16 | 2 | 4 | 10 | 16 | | | 16 |
| Тема 3. Гігієнічні вимоги до кормів. Профілактика отруєнь тварин кормами і вимоги до кормоцехів. | 19 | 2 | 6 | 11 | 19 | | | 19 |
| Тема 4. Санітарно-гігієнічні вимоги до приміщень. Гігієна догляду за тваринами. Гігієнічні вимоги до літньо-табірного утримання тварин. | 16 | 2 | 2 | 12 | 16 | | 2 | 14 |
| Тема 5. Гігієна великої рогатої худоби. Гігієна овець і кіз. Гігієна коней. | 19 | 2 | 4 | 13 | 19 | 2 | | 17 |
| Тема 6. Гігієна свиней. | 16 | 2 | 2 | 12 | 16 | 2 | | 14 |
| Тема 7. Гігієна сільськогосподарської птиці. Гігієна кролів і хутрових звірів. | 18 | 2 | 4 | 12 | 18 | | | 18 |
| Індивідуальні завдання (контрольна робота) (год) | | | | | | | | 10 |
| Всього годин | 120 | 14 | 26 | 80 | 120 | 6 | 4 | 110 |

Оцінювання результатів навчання

Форми контролю результатів навчання

| Програмні результати навчання | Форми контролю | | | Екзамен | Разом |
|-------------------------------|---|------------------------------|-----------------------------|-----------|------------|
| | виконання лабораторних робіт та їх захист | виконання самостійної роботи | розв'язування тестів | | |
| | максимальна кількість балів | максимальна кількість балів | максимальна кількість балів | | |
| ПРН 6 | 19 | 10 | 10 | 11 | 50 |
| ПРН 11 | 20 | 11 | 10 | 19 | 50 |
| Разом | 39 | 21 | 20 | 20 | 100 |

Схема нарахування балів з навчальної дисципліни (денне)

| Назва теми | Форми оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти, 1 204ТВППТ бд 2022 | | | | Разом |
|---|---|-------------------------------|--------------------|-----------|------------|
| | виконання лаб. роб. та їх захист | виконання завдань сам. роботи | розв'язання тестів | екзамен | |
| Тема 1. Предмет і завдання гігієни тварин. Гігієнічне значення фізичних властивостей повітря. | 6 | 3 | 10 | | 19 |
| Тема 2. Санітарно-гігієнічний стан ґрунту і води. Властивості води, її якість, напування тварин і методи її очищення. | 6 | 3 | | | 9 |
| Тема 3. Гігієнічні вимоги до кормів. Профілактика отруєнь тварин кормами і вимоги до кормоцехів. | 9 | 3 | 10 | | 22 |
| Тема 4. Санітарно-гігієнічні вимоги до приміщень. Гігієна догляду за тваринами. Гігієнічні вимоги до літньо-табірного утримання тварин. | 3 | 3 | | | 6 |
| Тема 5. Гігієна великої рогатої худоби. Гігієна овець і кіз. Гігієна коней. | 6 | 3 | | | 9 |
| Тема 6. Гігієна свиней. | 3 | 3 | | | 6 |
| Тема 7. Гігієна сільськогосподарської птиці. Гігієна кролів і хутрових звірів. | 6 | 3 | | | 9 |
| Екзамен | | | | 20 | 20 |
| Разом | 39 | 21 | 20 | 20 | 100 |

11. Схема нарахування балів з навчальної дисципліни (заочне)

| Назва теми | Форми оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти, 1 204ТВППТ бз 2022 | | | | Разом |
|---|---|-----------------------|-------------------------|---------|-------|
| | виконання лаб. роб. | виконання контр. роб. | розв'язання тест. завд. | екзамен | |
| Тема 1. Предмет і завдання гігієни тварин. Гігієнічне значення фізичних властивостей повітря. | 5 | | 20 | | 25 |
| Тема 2. Санітарно-гігієнічний стан ґрунту і води. Властивості води, її якість, напування тварин і методи її очищення. | | | | | |
| Тема 3. Гігієнічні вимоги до кормів. Профілактика отруєнь тварин кормами і вимоги до кормоцехів. | | | | | |
| Тема 4. Санітарно-гігієнічні вимоги до приміщень. Гігієна догляду за тваринами. Гігієнічні вимоги до літньо-табірного утримання тварин. | 5 | | | | 5 |
| Тема 5. Гігієна великої рогатої худоби. Гігієна овець і кіз. Гігієна коней. | | | | | |
| Тема 6. Гігієна свиней. | | | | | |

| | | | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Тема 7. Гігієна птиці. Гігієна кролів і хутрових звірів. | | | | | |
| В т. ч. індивідуальні завдання: контрольна робота | | 50 | | | 50 |
| Екзамен | | | | 20 | 20 |
| Разом | 10 | 50 | 20 | 20 | 100 |

Трудовість:

Загальна кількість годин – 120 год. Кількість кредитів – 4,0. Форма семестрового контролю – екзамен.

Політика навчальної дисципліни

1. Академічна доброчесність: здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу академічної доброчесності та Кодексу про етику викладача та здобувача вищої освіти Полтавської державної аграрної академії. Дотримання академічної доброчесності здобувачами освіти передбачає: самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання (для осіб з особливими освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їхніх індивідуальних потреб і можливостей); посилання на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей; дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права; надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використанні методики досліджень і джерела інформації. Документи стосовно академічної доброчесності наведені на сторінці АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ ПДАУ: <https://www.pdaa.edu.ua/content/akademichna-dobrochesnist>.

2. Дедлайни та перескладання: Усі завдання мають бути опрацьовані і здані викладачеві вчасно у очній чи дистанційній формі. Пропущені теми лекційних занять мають бути опрацьовані студентом і здані викладачу до початку залікового тижня. Лабораторні роботи, завдання зі самостійної роботи, які здаються з порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання поточного та підсумкового контролю відбуваються за наявності поважних причин з дозволу деканату.

Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни:

Презентації та фото матеріали.

Рекомендовані джерела інформації:

Основні

1. Високос М.П., Чорний М.В., Захаренко М.О. Практикум для лабораторно-практичних занять з гігієни тварин : навч. посіб. Харків: Еспада, 2003. 218 с.
2. Гігієна тварин : практикум / за ред. В.В. Демчука. Київ: Сільгоспосвіта, 1994. 328 с.
3. Демчук М.В., Чорний М.В., Захаренко М.О., Високос М.П. Гігієна тварин: підруч. 2-е вид. Харків : Еспада, 2006. 520 с.
4. Польовий Л.В., Яремчук О.С., Захаренко М.О. Проектування та будівництво підприємств із виробництва і переробки продукції тваринництва: практикум час. 1. Вінниця : ВДАУ, 2009. 320с.
5. Системи утримання тварин : навч. посіб. / [М.О. Захаренко, В.М. Поляковський, Л.В. Шевченко та ін.]. К. : «Центр учбової літератури», 2018. 424 с.

Допоміжні

1. Відомчі норми технологічного проектування. Підприємства по забою худоби, птиці, кролів та переробці продуктів забою. ВНТП-СГП-46-23.96 К.: Міністерство с. г. і продовольства України, 1997. 221 с.
2. Відомчі норми технологічного проектування. Підприємства по забою худоби, птиці, кролів та переробці продуктів забою. ВНТП-АПК-23.06 К.: Міністерство аграрної політики України, 2006. 154 с.
3. Відомчі норми технологічного проектування. Вівчарські і козівничі підприємства. ВНТП-АПК-03.05. К.: Міністерство аграрної політики України, 2005. 87 с.

4. Відомчі норми технологічного проектування. Свилярські підприємства (комплекси, ферми, малі ферми). ВНТП-АПК-02.05. К.: Міністерство аграрної політики України, 2005. 98 с.
5. Відомчі норми технологічного проектування. Скотарські підприємства (комплекси, ферми, малі ферми). ВНТП-АПК-01.05. К.: Міністерство аграрної політики України, 2005. 111 с.
6. Відомчі норми технологічного проектування. Підприємства птахівництва. ВНТП-АПК-04.05. К.: Міністерство аграрної політики України, 2005. 90с.
7. Відомчі норми технологічного проектування. Підприємства з переробки молока. ВНТП-АПК-24.06. К.: Міністерство аграрної політики України, 2006. 105 с.
8. Ветеринарно-санітарні правила для птахівницьких господарств та вимоги до їх проектування. Державний департамент ветеринарної медицини Мінагрополітики України. [чинний від 03.07.2001]. № 53.
9. Ветеринарно-санітарні правила для суб'єктів господарювання (підприємств, цехів) з переробки птиці та виробництва яйце продуктів. Державний департамент ветеринарної медицини Мінагрополітики України, [чинний від 07.09.2001]. № 70.
10. ВНТП АПК-07.-06 "Об'єкти ветеринарної медицини" К.: Міністерство аграрної політики України, 2006. 42 с.
11. Гиря В. М., Усачова В. Є., Мироненко О. І., Слинко В. Г. Температурний комфорт і продуктивність свиней. Вісник ПДАА. 2019. № 2. С. 105 – 112.
12. Усачова В. Є., Мироненко О. І., Поліщук А. А., Слинко В. Г., Волошук М. В. Градація адаптаційних здатностей свиней різних генотипів залежно від технологічних умов. Вісник ПДАА. 2021. № 2. С. 165–171.
13. Михалко О. Г., Повод М. Г., Вербельчук Т. В., Вербельчук С. П., Щербина О. В., Мироненко О. І., Ульянов С. О. Продуктивність свиноматок та ріст поросят за використання різних систем підтримання мікроклімату в приміщенні. Збірник наукових праць «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва». 2022. № 1 (170). С. 65–75.

Інформаційні ресурси мережі Інтернет

1. <http://svynarstvo.in.ua/>
3. <http://agroua.net/animals/>
4. <http://www.konevodstvo.org/>
5. <http://konevodstvo.su/>
7. <http://www.horses.dp.ua/>
8. <http://www.kazequestrian.org/>
9. <http://www.agro-business.com.ua/>
11. <http://www.milkua.info/uk/>
13. <http://www.ptahy.org.ua/>
16. <http://kiz.su/>