

АНОТАЦІЯ
Оптимізація технологій у тваринництві

Кафедра Технології виробництва і переробки продукції тваринництва та кінології

Лектор: Кисельов О.Б.

Семестр

3

Освітній ступінь

Доктор філософії

Кількість кредитів ЄКТС

5

Форма контролю

Залік

Аудиторні години

130 (10 год. лекцій, 10 год. практичних)

Загальний опис освітнього компонента

Дисципліна «*Оптимізація технологій у тваринництві*» спрямована на формування у здобувачів вищої освіти третього рівня (докторів філософії) сучасних наукових підходів і практичних умінь щодо вдосконалення технологічних процесів у провідних галузях тваринництва. Вивчення курсу забезпечує системне розуміння закономірностей організації та оптимізації виробничих процесів у скотарстві, свинарстві, птахівництві та кінології з урахуванням національних і міжнародних тенденцій, стандартів і вимог сталого розвитку.

Особлива увага приділяється аналізу та моделюванню технологій у сферах відтворення, вирощування, годівлі, утримання та раціонального використання продуктивних і непродуктивних тварин із метою забезпечення максимальної реалізації їхнього генетичного потенціалу, підвищення економічної ефективності та збереження екологічної рівноваги.

Дисципліна забезпечує опанування теоретичних знань і практичних навичок, необхідних для проведення наукових досліджень та впровадження інноваційних рішень у галузі тваринництва.

Основні завдання курсу:

- ознайомлення з сучасними підходами до оптимізації технологій у скотарстві, свинарстві, птахівництві та кінології;
- вивчення впливу технологій на продуктивність, здоров'я та відтворювальну здатність тварин;
- набуття компетенцій щодо аналізу, оцінки та вдосконалення існуючих технологічних процесів;
- застосування міжнародних і національних стандартів у професійній діяльності;
- формування вмінь проводити наукові дослідження, розробляти рекомендації з удосконалення технологій та впроваджувати результати у практику господарств.

Тематичний зміст дисципліни:

- **Оптимізація технологій у скотарстві** (молочне й м'ясне напрями, вирощування ремонтного молодняку, відтворення та продуктивність);
- **Оптимізація технологій у свинарстві** (репродукція, відгодівля, інтенсивні системи вирощування, біобезпека);
- **Оптимізація технологій у птахівництві** (вирощування молодняку, інтенсивні системи виробництва яєць та м'яса птиці, менеджмент здоров'я);
- **Кінологія** (системи годівлі, утримання, використання службових і спортивних собак, генетичний добір).

Результати навчання:

У результаті опанування дисципліни аспірант:

- володітиме поглибленими знаннями про сучасні технології у провідних галузях тваринництва;
- зможе критично оцінювати, оптимізувати та моделювати виробничі процеси;
- отримає навички інтеграції міжнародних практик у національні системи виробництва;
- зможе розробляти та впроваджувати власні науково обґрунтовані технологічні рішення.

Мета навчальної дисципліни:

Формування у здобувачів компетентностей щодо теоретичного аналізу та практичного застосування інтенсивних і ресурсозберігаючих технологій у тваринництві, спрямованих на підвищення продуктивності, економічної ефективності та екологічної збалансованості галузі.

Література

1. Костенко В. І. Технологія виробництва молока і яловичини. підручник. К.: «Ліра-К», 2025. 774 с.
2. Ковальчук І. В., Слюсар М. В., Ковальчук І. І. Технологія промислового виробництва молока. Житомир : ЖДУ ім. І. Франка, 2023. 162 с.
3. Угнівенко А. М., Колісник О.І., Кос Н.В. М'ясне скотарство. підручник. К.: «ЦП Компринт», 2020. 536 с.
4. Костенко В. І. Фізіологія лактації: підручник. К.: «ФОП Ямчинський О.В.», 2022. 200 с.
5. Костенко В. І. Технологія виробництва молока і яловичини : підручник. К.: НУБіП України, 2024. 766 с.