

БІОЛОГІЯ ПРОДУКТИВНОСТІ С.-Г. ТВАРИН

Кафедра біохімії та біотехнології
Біолого-технологічний факультет

<i>Лектор</i>	Чернявська Тетяна Олексіївна, к. с.-г. н., доцент
<i>Семестр</i>	3
<i>Освітній ступінь</i>	магістр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	5
<i>Форма контролю</i>	залік
<i>Аудиторні години загальна</i>	44 (22 год. Лекцій, 22 год. лабораторних)

Загальний опис дисципліни

Мета вивчення дисципліни - надати студентам глибокі знання з фізіології та біохімії процесів метаболізму амінокислот, вуглеводів, білків, що відбуваються в організмі тварин, котрі призводять до підвищення продуктивності тварин. Вивчити процеси регуляції метаболізму котрі відповідають за продуктивність тварин. Розуміння формування здоров'я тварин.

Теми лекцій

1. Організм жива структура
2. Особливості росту та розвитку
3. Білковий обмін та його вплив на продуктивність.
4. Вуглеводний та жировий обміни та їх вплив на продуктивність.
5. Використання гормональних препаратів в с.г.
6. Антибіотики, як кормові добавки
7. Ферментні препарати, як стимулятори продуктивності
8. Інтер'єрні показники
9. Природна резистентність тваринного організму .
10. Інші клітинні механізми неспецифічної резистентності.
11. Зв'язок резистентності та продуктивності тварин.

Теми лабораторних занять

1. Вивчення основних видів продуктивності тварин.
2. Вивчення особливостей травлення у жуйних тварин.
3. Ознайомлення з методами вивчення обмінів речовин
4. Визначення поживності білків.
5. Ознайомлення з значенням макроергічних речовин в обміні речовин
6. Вивчення ролі мінеральних речовин в процесах життєдіяльності та продуктивності тварин.
7. Ознайомлення із впливом стресових факторів на резистентність та продуктивність тварин
8. Ознайомлення із механізмами адаптації організму тварин
9. Визначення функцій периферійних органів імунної системи.
10. Ознайомлення з видами антигенної специфічності
11. Ознайомлення з профілактикою імунного дефіциту.