

МІНІСТРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ
Кафедра годівлі та зоогієни сільськогосподарських тварин

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
Основи живлення сільськогосподарських тварин

освітньо-наукова програма Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

спеціальність 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство

освітній ступінь Доктор філософії

Розробник: Лариса Кузьменко, доцент кафедри, кандидат сільськогосподарських наук, доцент

Гарант: Анатолій Шостя, завідувач кафедри, доктор сільськогосподарських наук, професор

Полтава

2020 р.

Опис навчальної дисципліни та інформація про розробника

Назва навчальної дисципліни	Основи живлення сільськогосподарських тварин
Назва структурного підрозділу	Кафедра годівлі та зоогієни сільськогосподарських тварин
Контактні дані розробників, які залучені до викладання	Викладач: Кузьменко Лариса, к.с.-г.н., доцент Контакти: ауд. 480, навчальний корпус № 4 Ел. адреса: larysa.kuzmenko@pdaa.edu.ua Сторінка викладача: https://www.pdaa.edu.ua/people/kuzmenko-larysa-myhaylivna
Рівень вищої освіти	Третій (освітньо-науковий)
Спеціальність	204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни	Базові знання з біології, біохімії, анатомії і фізіології сільськогосподарських тварин

Заплановані результати навчання:

Метою навчальної дисципліни є формування у здобувачів вищої освіти системи знань і навичок для вирішення практичних завдань щодо живлення тварин залежно від технологій виробництва продукції.

Основні завдання навчальної дисципліни:

надання майбутнім спеціалістам знань щодо науково обґрунтованої організації повноцінної годівлі сільськогосподарських тварин і птиці з метою позитивного впливу на обмінні процеси в їх організмі та досягнення оптимального рівня продуктивності і якості виробленої продукції.

Компетентності:

- знання особливостей травлення, обміну речовин та засвоєння поживних речовин раціону;
- знання механізмів амінокислотного, мінерального і вітамінного живлення організму;
- знання змін, що відбуваються у процесі заготівлі, зберігання і підготовки кормів до згодовування, а також їх вплив на якість продукції;
- знання теоретичних і методичних основ впливу годівлі на продуктивність тварин при виробництві функціональних продуктів харчування;
- вміння попереджати продукційні порушення обміну речовин в сільськогосподарських тварин, викликані незбалансованою годівлею.

Програмні результати навчання:

- знати проходження обмінних процесів в організмі тварин;
- знати наукові основи консервування, заготівлі та використання кормових засобів у годівлі тварин;
- застосовувати загальні принципи управління якістю виконання основних технологічних операцій заготівлі кормів, підготовки їх до згодовування;
- володіти глибокими теоретичними знаннями та методами оцінки якості кормів;
- знати практичні прийоми управління продуктивністю сільськогосподарських тварин та якістю їх продукції;
- знати біологічні основи застосування різних груп кормових добавок з метою регуляції обміну речовин та стимулювання продуктивності тварин;
- вміти попереджати зниження продуктивності тварин внаслідок виникнення порушень обміну речовин, викликаних незбалансованою годівлею.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Обмін речовин та енергії в організмі тварин.

Тема 2. Класифікація кормів та оцінка їх поживної цінності.

Тема 3. Характеристика сучасних методів оцінки енергетичної поживності кормових засобів.

Тема 4. Фактори, які впливають на склад, поживність кормів та їх перетравлення в організмі тварин.

Тема 5. Наукові основи заготівлі, зберігання і використання об'ємистих кормів.

Тема 6. Наукові основи заготівлі, зберігання і використання концентрованих кормів і кормових добавок.

Тема 7. Організація науково обґрунтованих систем нормування повноцінної годівлі різних видів сільськогосподарських тварин.

Тема 8. Профілактика продукційних захворювань тварин і птиці, викликаних незбалансованою годівлею.

Трудовість:

Загальна кількість годин – 120 год.

Загальна кількість кредитів – 4,0.

Форма семестрового контролю – залік.

Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни:

Робоча навчальна програма, презентації. Перелік інструментів, обладнання та програмного забезпечення необхідного для вивчення

навчальної дисципліни забезпечує навчальна лабораторія фізико-хімічного аналізу кафедри годівлі та зоогієни сільськогосподарських тварин (ауд. 478, 3а, 3б).

Розподіл навчальної дисципліни за видами занять та годинами навчання

Елементи характеристики	Значення
Рік навчання (курс)	II
Семестр	III
Лекції (годин)	16
Практичні (годин)	24
Самостійна робота (годин)	80

Схема нарахування балів

Накопичування балів з навчальної дисципліни	Максимальна кількість балів
Види навчальної роботи:	
введення конспекту лекцій	8
виконання завдань на практичних заняттях	12
захист виконаних завдань практичному занятті	60
підготовка і захист звіту по самостійній роботі	10
контрольна робота	10
Максимальна кількість балів	100

Система оцінювання навчальних досягнень здобувачів: 4-бальна та ЄКТС

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за 4-бальною шкалою
90-100	A	зараховано
82-89	B	
74-81	C	
64-73	D	
60-63	E	
35-59	FX	незараховано з можливістю повторного складання
1-34	F	незараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни