

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ГОДІВЛЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН

Вивчення дисципліни «**Годівля сільськогосподарських тварин**» у ході навчального процесу аспірантської підготовки дозволить здобувачам наукового ступеня ознайомитись із існуючими та у майбутньому активно займатись розробкою сучасних прогресивних технологій виробництва і переробки продукції тваринництва, досліджувати поживність, фізіологічні властивості, безпечність, способи ефективного виробництва, зберігання, підготовку до згодовування та використання кормових засобів; визначати особливості травлення, обміну та засвоєння поживних речовин раціону з урахуванням специфіки будови шлунково-кишкового тракту тварин; досліджувати зміни, що відбуваються у процесі заготівлі, зберігання і підготовки кормів до згодовування, а також їх вплив на якість продукції; досліджувати вплив використання функціональних кормів у живленні тварин на хімічний склад продукції та рівень продуктивності в цілому.

Мета навчальної дисципліни – теоретична і практична підготовка здобувачів вищої освіти доктор філософії щодо засвоєння та застосування існуючих тенденцій розвитку тваринництва. Формування у здобувачів рівня вищої освіти «доктор філософії» навичок з використання знань по організації повноцінної годівлі сільськогосподарських тварин усіх статевих-вікових груп, необхідних для професійної діяльності, а також сформувати навички самостійної науково-дослідної та педагогічної діяльності.

Завданням навчальної дисципліни є сформувати у здобувачів III-го рівня вищої освіти - доктор філософії зі спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» систему теоретичних та практичних навичок, які необхідні при вирішенні питань з удосконалення теорії та практики годівлі тварин та технології кормів.

Сформувати у здобувачів теоретичні та практичні навички, необхідні при вирішенні питань з удосконалення теорії та практики годівлі жуйних тварин та технології кормів.

Програмні результати навчання:

вміння обґрунтовувати технології виробництва та економічної ефективності використання різних груп кормів та кормових добавок у живленні сільськогосподарських тварин при виробництві продукції тваринництва,

знання та розуміння теоретичних і методичних основ впливу годівлі на продуктивність тварин,

знання та розуміння основ виробництва комбікормів та функціональних продуктів,

вміння та навички організації раціональної годівлі сільськогосподарських

тварин на основі дослідження, систематизації і прогнозування залежностей між живленням тварин і продуктивністю, фізіолого-біохімічним статусом організму, генотипом тварин та якістю продукції тваринництва;

вміння розробляти рецепти комбікормів для тварин різних статевовікових груп,

вміння та навички проведення ретроспективного аналізу наукового доробку з живлення та годівлі сільськогосподарських тварин;

вміння проведення фахового аналізу різних інформаційних джерел, авторських методик, конкретних освітніх, наукових та професійних матеріалів з технології виробництва і переробки продуктів тваринництва;

вміння та навички брати участь у наукових дискусіях, критичних діалогах на вітчизняному та міжнародному рівнях, відстоювати свою наукову позицію з технології виробництва і переробки продуктів тваринництва;

Програма навчальної дисципліни

1. Методи оцінки поживної цінності кормів за хімічним складом, перетравним поживним речовинам, енергії.

Історія оцінки поживності кормів і раціонів: сінні еквіваленти, оцінка за хімічним складом, за СППР, крохмальні еквіваленти Кельнера, датська і скандинавська кормові одиниці, терми Армсбі, вівсяна кормова одиниця, оцінка за обмінною енергією, чиста енергія. Визначення особливостей травлення, обміну та засвоєння поживних речовин раціону з урахуванням специфіки будови шлунково-кишкового тракту тварин. Комплексна оцінка поживності кормів та раціонів

2. Поняття про кормові норми і задачі нормованої годівлі тварин.

Методи визначення потреби тварин в енергії та поживних речовинах. Основні етапи розвитку вчення про нормовану годівлю. Раціони та їх балансування. Поняття про типи годівлі. Контроль за рівнем та повноцінністю годівлі. Системи нормування годівлі тварин. Біологічна повноцінність протеїну, методи її оцінки. Фактори, що впливають на протеїнову поживність кормів. Мінеральні речовини в живленні сільськогосподарських тварин. Основні джерела вітамінів.

3. Годівля великої рогатої худоби.

Годівля бугаїв-плідників і сухостійних корів. Потреба бугаїв у поживних речовинах при різних режимах їх використання. Вплив рівня і повноцінності годівлі в період сухостою на якість приплоду, продуктивність та здоров'я корів. Годівля лактуючих корів. Роздій корів. Технології годівлі корів. Технологія вирощування телиць до 6-місячного віку. Норма годівлі, раціони та їх структура

4. Годівля свиней.

Годівля кнурів-плідників, холостих і поросних маток. Корми для свиней. Годівля підсисних свиноматок і поросят до відлучення. Особливості живлення поросят до відлучення. Схеми підгодівлі поросят. Відгодівля свиней. Норми і раціони.

5. Годівля дрібної рогатої худоби.

Організація раціональної годівлі овець та кіз з урахуванням їх біолого-фізіологічних особливостей. Кормова база для овець та кіз. Вплив умов годівлі на ріст і якість вовни та молока. Годівля баранів-плідників, вівцематок і молодняку овець. Норми і раціони

Трудомісткість

Загальна кількість годин – 90

Кількість кредитів – 3

Форма семестрового контролю – залік

Основні джерела для вивчення дисципліни

1. Годівля сільськогосподарських тварин / І.І.Ібатуллін, Д.О. Мельничук, Г.О. Богданов та ін. – Вінниця: Нова Книга, 2007. – 616 с.
2. Дурст Л., Віттман М. Годівля сільськогосподарських тварин: Навч. посібник. Пер. з нім. / За ред. І.І. Ібатулліна та Г. Штрюбеля. К.: Фенікс, 2006. 384 с.
3. Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин / І.І.Ібатуллін, Ю.О.Панасенко, В.К.Кононенко та ін. – К.: Вища освіта, 2015. – 432 с.
4. Хохрин С.Н. Кормление сельскохозяйственных животных. М.: Колос, 2004. 692 с.
5. Богданов Г.А. Кормление сельскохозяйственных животных. – М.: Агропромиздат, 1990. – 620 с.
6. Основы питания и кормления сельскохозяйственных животных: учебно-практическое пособие/В.Г. Рядчиков – Краснодар: КубГАУ, 2012. - 328 с.
7. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных. Справочное пособие. 3-е издание переработанное и дополненное. / Под ред. А. П. Калашникова, В. И. Фисинина, В. В. Щеглова, Н. И. Клейменова. - Москва. 2003. - 456 с

Система оцінювання знань:

Поточний контроль – оцінювання виконання завдань на практичних заняттях, виконання самостійної роботи.

Підсумковий контроль – залік у першому семестрі.