

СИЛАБУС

з курсу «Прогресивні технології виробництва і переробки продукції тваринництва»
на отримання ступеню вищої освіти «магістри» за спеціальністю

133 «Галузеве машинобудування»

Харківський національний технічний університет
сільського господарства імені Петра Василенка

Обсяг курсу – 1 семестр 5 кредитів (ECTS): 30 годин лекції, 60 годин – практичні заняття, 60 годин – самостійна робота.

Викладач курсу – Іщенко Катерина Вікторівна канд. с.-г.наук, доцент кафедри технічних систем і технологій тваринництва (<http://new.khntusg.com.ua/staff/ishhenko-katerina-viktorivna>)

Опис курсу

Пререквізити - базові знання з дисциплін: українська мова (за професійним спрямуванням), біологія, хімія.

Мета курсу – формування у майбутніх спеціалістів знань з питань тваринництва. Програма передбачає надання студентам основ теоретичної підготовки з питань технології виконання основних виробничих процесів у тваринництві, пов'язаних з механізацією, електрифікацією та автоматизацією сільського господарства та переробки їхньої продукції. Особлива увага приділяється кормовиробництву, заготівлі, зберіганні та оцінці якості кормів.

Завдання курсу полягають у вивченні теоретичних основ про особливості будови організму різних видів сільськогосподарських тварин і птиці, фізіологію травлення, молоко утворення і молоко виведення, формування м'ясної, вовнової та яєчної продуктивності, особливостей розведення і відтворення різних видів тварин та птиці, економічно обґрунтовані системи їх утримання, особливості нормування годівлі. Студенти вивчають особливості технології одержання тваринницької продукції як на промисловій основі, так і на малих приватних фермах, а також її переробки та стандартизації.

У результаті вивчення курсу студенти повинні:

знати:- яким чином набуті знання з курсу він може використати в своїй майбутній роботі;

- які засоби механізації та організації виробництва в тваринництві впливають на продуктивність і здоров'я с.-г. тварин і птиці;
- методи запобігання негативного впливу засобів механізації які не відповідають природі тварин;
- методики обґрунтування і правильного вибору систем механізації трудомістких виробничих процесів при виробництві м'яса, молока, яєць, вовни тощо.
- методики обґрунтування і правильного вибору систем переробки при виробництві м'яса, молока, яєць, вовни тощо.

-

уміти:- користуватися основною і додатковою літературою, довідниками, сучасними часописами, які висвітлюють різноманітні питання виробництва, переробки та зберігання тваринницької продукції;

- використовувати лабораторне обладнання для визначення якості кормів і тваринницької продукції, а також аналізувати відповідність показників до нормативів і стандартів якості;
- визначати оптимальні строки заготівлі кормів с.-г. культур, оцінювати якість і поживність кормів, розраховувати потребу в кормах, нормувати раціони годівлі різних видів тварин і птиці;
- раціоналізувати і удосконалювати сучасні технології заготівлі кормів і визначати їх економічну ефективність;
- використовувати показники відтворення стада для виробничого планування, давати оцінку виробництва продукції тваринництва;
- користуватися матеріалами зоотехнічного обліку для аналізу економічної ефективності галузі тваринництва.
- використовувати знання з підвищення якості продукції.

Компетентності:

- здатність ухвалювати обґрунтовані рішення;
- здатність визначати техніко-економічну ефективність засобів механізації виробничих процесів в тваринництві;
- здатність застосовувати інформаційні та комунікаційні технології;
- здатність використовувати знання у практичних ситуаціях;

- здатність навчатися та оволодівати сучасними знаннями;
- здатність знаходити, обробляти та аналізувати інформацію з різних джерел;
- здатність працювати самостійно та у складі команди.

Результати навчання- в результаті вивчення курсу студенти можуть запропонувати до впровадження сучасні, ресурсозаощаджуючі технології виробництва продукції тваринництва, оцінювати якість продукції, організувати діяльність та координацію усіх технологічних ланок; проводити наради та презентації, аналізувати перспективи розвитку кожної галузі тваринництва; раціонально використовувати час, управляти персоналом; використовувати сучасні технічні засоби і комп'ютерні програми управління стадом; організувати процес заготівлі кормів; володіти стратегією спілкування та керувати виробничим процесом.

Політика курсу – жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються. У випадку таких подій – реагування відповідно до Положення про академічну доброчесність учасників освітнього процесу.

Система оцінювання - оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Бали нараховуються за наступним співвідношенням: модуль 1 – 40 % семестрової оцінки; модуль 2 - 40% семестрової оцінки; залік (іспит) - 20% семестрової оцінки.