

АВТОМАТИЗОВАНІ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ СТАДОМ У ПРОМИСЛОВОМУ ТВАРИННИЦТВІ

Кафедра ветеринарії, гігієни та розведення тварин імені В.П.Коваленка

<i>Семестр</i>	VI
<i>Освітній ступінь</i>	бакалав
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3
<i>Форма контролю</i>	Залік
<i>Викладач</i>	доцент, к. с.-г. наук ПАПАКІНА Наталія Сергіївн

Загальний опис дисципліни

Мета: формування теоретичних та практичних знань про автоматизовані системи управління різноманітними технологічними процесами (утримання, годівля, селекція тощо) в тваринництві при застосуванні сучасних технологій. **Завдання** формування системи теоретичних та практичних підходів до організації роботи тваринницьких підприємств за бази сучасних технологій, та організації племінного обліку.

Вивчення навчальної дисципліни забезпечує здобувачам освіти **знання** про: особливості інформації, її структуру; сучасні підходи до баз даних; методики вирішення задач селекції; сучасні методики оцінки племінних якостей тварин з використанням досягнень популяційної генетики; закономірності мінливості та спадковості господарсько-корисних ознак у популяціях с.-г. тварин; принципи складання раціонів годівлі с.-г. тварин за допомогою спеціальних програмних продуктів; **вміння**: раціонально організувати збір, накопичення та збереження первинної зоотехнічної інформації; створювати та оновлювати бази даних; визначати основні селекційні показники; користуватися спеціалізованими селекційними програмами та пакетами прикладних програм; працювати з вітчизняними та зарубіжними базами даних племінних тварин; створювати математичні моделі для науково-практичного прогнозування результатів селекційної роботи у тваринництві, складати та аналізувати раціони годівлі різних видів с.-г. тварин.

Компетентності: здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях; знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності; здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт; здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу; здатність аналізувати господарську діяльність підприємства.

Програмні результати навчання: здійснювати пошук, оброблення та узагальнення інформації із застосуванням сучасних інформаційних технологій; забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль сучасних технологій з виробництва молока та яловичини; забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль сучасних технологій виробництва свинини; забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль виробництва продукції птахівництва.

Зміст за темами:

1. Інформаційні технології - історія створення.
2. Класифікації та загальна характеристика інформаційних технологій
3. Автоматизація селекційно-племінної роботи в тваринництві
4. Організація селекційно – племінної роботи і створення ІС в молочному скотарстві
5. Інформаційна система “Акцент” для племінного обліку в свинарстві
6. Система автоматизованого племінного обліку в конярстві
7. Удосконалення управління селекційним процесом у вівчарстві та птахівництві