

АВТОМАТИЗОВАНІ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ У ТВАРИННИЦТВІ

Кафедра технології виробництва та переробки продукції тваринництва

Факультет агротехнологій та економіки

<i>Лектор</i>	Ст. викл., доктор філософії Тіщенко О.С.
<i>Семестр</i>	7
<i>Освітній ступінь</i>	Бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	5
<i>Форма контролю</i>	залік
<i>Аудиторні години</i>	60 (30 год. лекційних, 30 год. практичних)

Загальний опис дисципліни

Вивчення дисципліни необхідне для отримання студентами спеціальних знань про використання автоматизованих інформаційних систем формувати базу даних селекційної інформації, планувати та контролювати виконання технологічних операцій пов'язаних з фізіологічним циклом та станом тварин, аналізувати структуру і фізіологічний стан стада, прогнозувати події в стаді, підбирати бугаїв-плідників та аналізувати їхнє використання за продуктивністю потомства і відтворювальній здатності, обраховувати зведений звіт за результатами бонітування ВРХ, формувати на паперових носіях всіх форм звітності племінного обліку, офіційно затверджених Міністерством аграрної політики та продовольства України, заповнювати реєстраційні картки, відомості переміщення та книги обліку ідентифікованих тварин у відповідності з положенням про "Ідентифікацію та реєстрацію тварин".

Теми лекцій:

1. Автоматизація зоотехнічного та племінного обліку в тваринництві та її значення для селекційної роботи.
2. Автоматизована інформаційна система селекції (АІС) молочної худоби. Особливості оцінки корів за господарськи корисними ознаками
3. Зоотехнічний та племінний облік різних видів сільськогосподарських тварин
4. Основні положення щодо ведення документів обліку поголів'я основного стада та ремонтного молодняку тварин.
5. Зоотехнічний і племінний облік у скотарстві та свинарстві.
6. Зоотехнічний і племінний облік у конярстві.
7. Зоотехнічний і племінний облік у вівчарстві, кролівництві та птахівництві.
8. Автоматизовані системи управління у молочному скотарстві
9. Система ідентифікації та реєстрації великої рогатої худоби та інших сільськогосподарських тварин

Теми лабораторних занять:

1. Існуючі системи автоматизованого обліку в молочному скотарстві. Призначення та різні аспекти їхнього використання. Бази даних. Структура баз даних селекційної інформації
2. Практична робота з програмним комплексом «PlemOffice».
3. Оцінка та контроль молочної продуктивності корів
4. Первинний облік біоактивів
5. Реєстрація та вирощування ремонтного молодняку молочної худоби
6. Оперативна звітність у молочному скотарстві
7. Підбір – основа ефективності селекційно-племінної роботи зі стадом на перспективу
8. Діагностика тільності тварин
9. Бонітування сільськогосподарських тварин різних видів.
10. Індексна оцінка. Визначення племінної цінності тварин.
11. Системи утримання худоби. Формування технологічних груп. Управління стадом.
12. Введення плану профілактичних та технологічних заходів.
13. Складання раціонів годівлі.
14. Автоматизоване робоче місце техніка штучного осіменіння.
15. Система ідентифікації великої рогатої худоби.