

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

УПРАВЛІННЯ СТАДОМ

Вивчення дисципліни сприятиме можливостям майбутнього науковця знати й використовувати сучасні інформаційні технології у тваринництві для ведення племінного та зоотехнічного обліку, оцінки сільськогосподарських тварин за комплексом господарськи корисних ознак, визначення племінної цінності тварин, здійснення племінного підбору, маркетингової діяльності, а також автоматизованих систем для виробництва продукції тваринництва.

Мета навчальної дисципліни - знати особливості системи управління стадом у відповідній галузі тваринництва, основні форми племінного обліку та статистичної звітності у скотарстві, свинарстві, вівчарстві, конярстві та птахівництві, існуючі наразі системи автоматизованого обліку в молочному скотарстві, алгоритм формування бази даних селекційної інформації, друк існуючих, згідно інструкції з бонітування форм племінного обліку, систему ідентифікації та реєстрації великої рогатої худоби, методи оцінки тварин за провідними господарськи корисними ознаками, систему підбору бугаїв-плідників, статистичне опрацювання даних селекційної та оперативної інформації, проведення бонітування корів та ремонтного молодняку з подальшим оформленням зведеного звіту про його результати, систему ідентифікації тварин, в умовах безприв'язного утримання використовувати метод формування технологічних груп. Уміти самостійно формувати базу даних та працювати з нею у програмі автоматизованого селекційно-племінного обліку «PlemOffice», контролювати достовірність поточних даних, які характеризують відтворну здатність тварин, ріст і розвиток ремонтного молодняку, молочну продуктивність корів, оцінювати тварин за екстер'єрними показниками, об'єктивно визначати племінну цінність тварин за використання індексної оцінки, ведення відповідних форм обліку, контролювати молочну продуктивність корів, систему закріплення за стадом бугаїв-плідників, бонітувати корів різних вікових груп та ремонтний молодняк, формувати технологічні групи корів залежно від рівня продуктивності, управляти стадом плануючи відповідні профілактичні та технологічні заходи і контролювати їх виконання, повністю автоматизувати систему годівлі тварин усіх статевовікових груп.

Компетентності:

- Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, впевненості у собі, розвитку відповідних компетентностей.
- Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.

- Здатність генерувати нові ідеї, бути креативним.
- Визначеність та наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.
- Здатність виявляти, проводити постановку та вирішувати наукові завдання і проблеми у галузі тваринництва, технології виробництва та переробки продукції, а також охорони довкілля.
- Комплексність у набутті та розумінні значного обсягу сучасних науково-теоретичних знань у галузі тваринництва, технологій виробництва та переробки продукції, охорони довкілля та суміжних сферах природничих наук.

Програмні результати навчання

- Володіти гуманітарними, природничо-науковими та професійними знаннями; формулювати ідеї і концепції з метою використання в роботі різного спрямування.
- Аналізувати чужі думки та ідеї, шукати шляхи вирішення проблеми, здійснювати критичний аналіз власних матеріалів і ухвалювати обґрунтовані рішення з дотриманням належної академічної доброти
- Здійснювати організацію племінної справи у тваринництві, розробляти теоретичні та концептуальні основи племінного відбору і підбору сільськогосподарських тварин, методи їх оцінювання, селекційні програми роботи з породами та впроваджувати їх у виробництво для підвищення продуктивності сільськогосподарських тварин
- Створювати нові знання через оригінальні дослідження, якість яких може бути визнана на національному і міжнародному рівнях
- Здійснювати впровадження у виробництво і навчальний процес досягнень науки, передових технологій з виробництва й переробки продуктів тваринництва

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Основи племінна робота в галузі тваринництва

Тема 2. Автоматизація зоотехнічного та племінного обліку в тваринництві та її значення для селекційної роботи.

Тема 3. Система ідентифікації та реєстрації великої рогатої худоби

Тема 4. Основні ознаки добору та оцінювання сільськогосподарських тварин.

Тема 5. Сучасні інформаційні системи у скотарстві

Тема 6. Сучасні інформаційні системи у свинарстві

Тема 7. Автоматизація племінного обліку в тваринництві та управління селекційним процесом за допомогою ЕОМ.

Тема 8. Автоматизація технологічних процесів виробництва продукції тваринництва

Тема 9. Застосування інформаційних систем для визначення впливу гено-та паратипових чинників на окремі селекційні ознаки тварин.

Трудомісткість

Загальна кількість годин – 120

Кількість кредитів – 4

Форма семестрового контролю – залік

Основні джерела для вивчення дисципліни:

1 Почукалін А. Є., Прийма С. В., Романова О. В. Селекційні досягнення України (минуле, сучасне): породи, типи і лінії сільськогосподарських тварин. *Розведення і генетика тварин*. 2024. Вип. 67. С. 140–163. DOI: <https://doi.org/10.31073/abg.67.14>

2 Інформаційні системи у тваринництві : навч. посіб. / С. М. Куцак та ін. Херсон : Айлант, 2004. 256 с.

3 Топіха В. С., Нежлукченко Т. І., Луговий С. І., Лихач В. Я. Організація племінної справи : навч. посіб. / за ред. В. С. Топіхи. Херсон : Видавець Гринь Д. С., 2018. 264 с.

4 Комп'ютерні методи в сільському господарстві та біології / О. М. Царенко та ін. Суми : Університетська книга, 2000. 203 с.

4. Бухгалтерський облік у сільському господарстві в первинних документах і проводках / В. М. Гаврилук та ін. ; за ред. М. Ф. Огнійчука та В. М. Пархоменка. Харків : Фактор, 2008. 464 с.

5. Інструкція з ведення племінного обліку в звірівництві та кролівництві (наказ Мін-ва аграр. політики України від 25.09.2003 № 351 ([z0932-03](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0932-03)) зі змінами та доповненнями <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0934-03#Text>

6. Інструкція з ведення племінного обліку в конярстві (наказ Мін-ва аграр. політики України від 15.10.2003 № 364) зі змінами та доповненнями https://ips.ligazakon.net/document/view/reg8314?an=120&ed=2003_10_15

7. Інструкція з ведення племінного обліку в молочному і молочном'ясному скотарстві (наказ Мін-ва аграр. політики України від 30.12.2003 № 474 ([z0095-04](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0095-04)) зі змінами та доповненнями <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0096-04#Text>

8. Інструкція з ведення племінного обліку в м'ясному скотарстві (наказ Мін-ва аграр. політики України від 6 червня 2002 р. N 154) зі змінами та доповненнями https://ips.ligazakon.net/document/view/reg6805?an=2&ed=2017_02_10

9. Інструкція з ведення племінного обліку в свинарстві (наказ Мін-ва аграр. політики України від 17.12.2002 № 396) зі змінами та доповненнями <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1027-02#top>

10. Інструкція з ведення племінного обліку у вівчарстві (наказ Мін-ва аграр. політики України від 16.07.2003 № 242) зі змінами та доповненнями <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0680-03#Text> та козівництві (наказ Мін-ва аграр. політики України від 28.02.2018 № 104) <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0341-18#Text>

11. Шило В. П., Сопко В. В., Ільїна С. Б., Васьков В. Н. Організація обліку у підприємствах сільськогосподарської галузі : навч. посіб. Київ : Конкорд, 2016. 268 с.

12. Кругляк О. В., Мартинюк І. С., Чорноостровець Н. М., Кулакова М. Б. Оцінка стану та тенденцій впровадження інноваційних технологічних рішень в племінних молочних господарствах України. *Розведення і генетика тварин*. 2023. Вип. 65. С. 81–89. <https://doi.org/10.31073/abg.65.08>

Система оцінювання знань:

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

Підсумковий контроль – залік у другому семестрі.