

Анотація

Факультет: біолого-технологічний.

Спеціальність: 204 – Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва.

Освітній компонент – Сучасні інновації у тваринництві та птахівництві.

Автор робочої навчальної програми: д.с.-г.н., професор кафедри генетики, селекції та біотехнології тварин – Ольга БОРДУНОВА.

Лектор: д.с.-г.н., професор кафедри генетики, селекції та біотехнології тварин – Ольга БОРДУНОВА.

Кількість годин – загальна – 150, лекції – 8, практичні – 8, самостійна робота – 134, форма підсумкового контролю – іспит.

Анотація дисципліни. Дисципліна «Сучасні інновації у тваринництві та птахівництві» ставить за мету надати можливість здобувачам досконало застосовувати розвиток науки і техніки і постійним прогресом науково-технічного розвитку запроваджувати інноваційні технології для виробництва і первинної переробки якісної продукції тваринництва. Зрозуміти значну роль технології, як провідника науки в багатопланову промисловість, де враховуються багато факторів, що дозволяють досягти значних результатів, дати поглиблені знання аспірантам з технології виробництва молока та яловичини, свинини, продукції птахівництва, методам утримання сільськогосподарських тварин і птиці, та їх впровадженню у тваринництві, свинарстві і птахівництві, організації роботи при впровадженні індустріальних технологій, раціональному використанні біологічних та господарсько-корисних якостей тварин і птиці, сучасних методів їх селекції в промисловому тваринництві і птахівництві.

Основним методом реалізації програми є читання лекцій, проведення лабораторних і практичних занять, вивчення передових технологій в галузі тваринництва і птахівництва.

Даний курс базується на знанні дисциплін загально біологічного та загальнозоотехнічного профілю і служить основою для дисциплін економічно-організаційного циклу.

Кількість кредитів – 5.

Модулів – 2.

Мета вивчення дисципліни. Основним завданням дисципліни: досконале володіння знаннями теоретичного спрямування в селекційній роботі в скотарстві, свинарстві, птахівництві; удосконалення інноваційних технологій виробництва молока, м'яса, яєць, вивчення передового досвіду вітчизняних і закордонних фахівців і практик в галузі молочного і м'ясного скотарства, свинарства, птахівництва та його впровадження для виробництва продукції тваринництва. При вивченні курсу ставиться задача – на підставі знань по загально біологічним дисциплінам встановити особливості виробництва при різному рівні годівлі, розведення та утримання молочних і м'ясо-молочних порід великої рогатої худоби, порід свиней згідно з технологічними схемами виробництва свинини на промисловій основі та в умовах племінних і товарних господарств, набути навички застосування одержаних знань в практичному скотарстві і свинарстві та птахівництві.

Ключові слова. тваринництво, птахівництво, інноваційні технології, автоматизація, роботизація ферм, енергоефективність, цифровий моніторинг.

Рекомендована література

1. Костенко В.І. Практикум із скотарства і технології виробництва молока та яловичини. – К.: Урожай, 2006. – 256 с.
2. Скотарство і технологія виробництва молока та яловичини/В.І. Костенко, Й.З. Сірацький, М.І. Шевченко та ін. – К.: Урожай, 2005. – 472 с.
3. Генетика, селекція та біотехнологія в скотарстві/М.В. Зубец, В.П. Буркат, Ю.Ф. Мельник та ін. – К.: «БМП», 2007. – 722 с.
4. Рубан Ю.Д. Скотарство і технологія виробництва молока та яловичини. 2003. – 386 с.