

БІОЛОГІЯ РЕПРОДУКЦІЇ

Кафедра ветеринарії, гігієни та розведення тварин імені В.П.Коваленка
Факультет біолого-технологічний

<i>Семестр</i>	IV
<i>Освітній ступінь</i>	Молодший бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3
<i>Форма контролю</i>	Залік

Загальний опис дисципліни

Мета і завдання. Успішна діяльність тваринницьких та птахівничих комплексів не можлива без репродукції поголів'я на належному рівні, забезпечення комплексу знань з організації репродукції тварин та птиці є **метою** навчальної дисципліни. Відповідно до **завдань** дисципліни відносять: вивчення особливостей статевих циклів окремих видів тварин та птиці, та їх регуляція; оцінка придатності тварин та птиці до репродукції; практичні підходи до оцінку перебігу вагітності та пологів тварин.

Вивчення навчальної дисципліни забезпечує здобувачам освіти **знати** – особливості перебігу вагітності та пологів окремих видів тварин; терміни та порядок проведення компаній з природнього та штучного відтворення тварин; ознаки статевого циклу, ознаки основних захворювань репродуктивної системи; **вміти** – планувати та провадити парувальну компанію; встановлювати та контролювати перебіг вагітності у одно та багатоплідних тварин; планувати та провадити прийом пологів тварин, оцінювати стан приплоду; провадити профілактичні патологій репродукції 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 використовувати сучасні знання про способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення тварин для ефективного ведення галузі тваринництва. Здатність застосовувати знання з біології та господарсько-корисних ознак тварин їх генетичного потенціалу за сучасних технологій виробництва продукції тваринництва. Знати і використовувати профільні знання основних закономірностей мінливості і спадковості ознак сільськогосподарських тварин і птахів для оцінки якісних та кількісних ознак в окремих поколіннях, оцінки стійкості до хвороб, прогнозування окремих ознак нащадків та клонування, трансплантації ембріонів, створення імуностимуляторів для забезпечення підвищення продуктивності тварин.

Програмні результати навчання. Здійснювати пошук, оброблення та узагальнення інформації із застосуванням сучасних інформаційних технологій. Застосовувати знання з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин для ефективного ведення господарської діяльності підприємства. Знати основні історичні етапи розвитку предметної області. Впроваджувати знання з морфології, фізіології, генетики, хімії, біохімії, біофізики, мікробіології та біотехнології тварин у технологічний процес виробництва і переробки продукції тваринництва.

Зміст за темами

1. Зміни біологічних циклів репродукції при доместикації тварин та птиць.
2. Організація репродукції тварин та птиці на комплексах, з урахуванням їх біологічних особливостей.
3. Організація репродукції за різних варіантах підбору .
4. Організація парувальних компаній та компаній з ягніння та окотів на комплексах з виробництва продукції від дрібної рогатої худоби.
5. Профілактика захворювань репродукційного апарату та підтримка виробничого довголіття тварин .