



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
**«ФІЗІОЛОГІЯ І ГОСПОДАРСЬКО-КОРИСНІ ОЗНАКИ
ТВАРИН У ФОРМУВАННІ ЯКОСТІ МОЛОКА»**

Ступінь вищої освіти: Бакалавр
Спеціальність: 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

Освітньо-професійна програма: Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

Викладач: Скрипніченко Дмитро Михайлович, доцент кафедри технології молока, олійно-жирових продуктів та індустрії краси, кандидат технічних наук, доцент

Кафедра: Технології молока, олійно-жирових продуктів та індустрії краси, т. 712-40-09

Профайл викладача **Контакт:** e-mail: skripnichenkodm@gmail.com, 0987000690

1. Загальна інформація

Тип дисципліни – вибіркова

Мова викладання - українська

Навчальна дисципліна викладається для студентів денної форми навчання на I курсі у I семестрі та для студентів заочної форми навчання на I курсі у I семестрі.

Кількість кредитів – 6.0, годин – 180.

Аудиторні заняття, годин:	всього	лекції	лабораторні	практичні
денна	66	32	18	16
заочна	20	10	6	4
Самостійна робота, годин	Денна - 114		Заочна - 160	

Розклад занять

2. Анотація навчальної дисципліни

Програмою дисципліни передбачено вивчення матеріалу щодо суті процесу молокоутворення та факторів, які впливають на молочну продуктивність молочних тварин; фізіологію і господарсько-корисні ознаки тварин у формуванні показників якості молока тварин, основних особливостей породи, закономірностей індивідуального розвитку тварин, конституції, екстер'єру, інтер'єру, продуктивності тварин та факторів, що її зумовлюють. Передбачена оцінка та відбір тварин за індивідуальними якостями, потомством, походженням, організаційними аспектами добору тварин, методів та форм підбору тварин, методів розведення в тому числі розведення за лініями та родинами, особливості розведення тварин в умовах великотоварного господарства.

Предметом вивчення навчальної дисципліни є сукупність теоретичних та практичних знань з питань впливу фізіології та господарсько-корисних ознак тварин на процес молокоутворення, молочну продуктивність, а також на якість молока.

Міждисциплінарні зв'язки: попередні – шкільні курси біології та хімії, послідовні – «Ветеринарно-гігієнічні та зоотехнічні основи організації молочних ферм», «Ветеринарно-санітарна і технологічна експертиза молока», «Безпечність у виробництві і переробці молока», «Технологія переробки молока».

3. Мета навчальної дисципліни

Метою викладання навчальної дисципліни «Фізіологія і господарсько-корисні ознаки тварин у формуванні якості молока» є набуття студентами знань з фізіології отримання молока, закономірностей успадкування якісних і кількісних ознак у окремих видів сільськогосподарських тварин, вивчення процесів, які протікають в популяціях тварин та їх використання в племінній роботі і профілактиці захворювань, набуття знань та вмінь з екстер'єрно-конституційних особливостей тварин залежно від виду та напрямку продуктивності, організації племінної роботи та впливу фізіології і господарсько-корисних ознак на формування показників якості молока.

Основними завданнями вивчення дисципліни є: вивчення фізіології тварин, методів якісного покращення стад різних видів сільськогосподарських тварин та забезпечення нормованих показників якості молока. Здобуті знання з дисципліни сприяють оволодінню господарсько-корисними ознаками тварин, методами їх добору і підбору та оцінки продуктивних якостей, а також способами забезпечення нормованих показників якості молока при утриманні на фермах різних тварин.

В результаті вивчення курсу «Фізіологія і господарсько-корисні ознаки тварин у формуванні якості молока» студенти повинні:

знати:

- основні історичні етапи розвитку предметної області та розуміння професійної діяльності;
- вплив фізіології тварин на показники якості молока.
- основні закономірності фізіологічних процесів, що протікають в популяціях тварин, способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку тварин для ефективної професійної діяльності господарств із виробництва молока;
- фізіологічні особливості різних видів тварин, які впливають на одержання від них молока, і на їх відтворні якості та методи оцінки господарсько-корисних ознак у формування якості молока тварин;
- системи та способи утримання тварин, способи контролю та оптимізації мікроклімату технологічних приміщень із вирощування та утримування тварин;
- основи спадкової стійкості тварин до окремих захворювань;

вміти:

- визначати фізіологічні показники розвитку тварин, оцінювати їх племінні та продуктивні якості;
- оцінювати вплив стресів на характер молокоутворення і молоковиведення у тварин;
- створювати оптимальні умови для максимального прояву процесів утворення молока та рефлексу молоковиведення,
- застосовувати знання з відтворення та розведення стад тварин та раціонального вирощування молодняка для ефективного ведення господарської діяльності підприємства з виробництва молока;
- регулювати зміною факторів зовнішнього середовища лактаційну діяльність тварин;
- забезпечувати оптимальні умови утримання тварин і мікроклімат технологічних приміщень із вирощування та утримування, які обумовлюють отримання молока із заданими показниками якості.

4. Програмні компетентності та результати навчання за дисципліною

5. Зміст навчальної дисципліни

6. Система оцінювання та вимоги

Види контролю: поточний, підсумковий – диф. залік.

Нарахування балів

Інформаційні ресурси

7. Політика навчальної дисципліни

Політика всіх навчальних дисциплін в ОНТУ є уніфікованою та визначена з урахуванням законодавства України, вимог [ISO 9001:2015](#), [«Положення про академічну доброчесність в ОНТУ»](#) та [«Положення про організацію освітнього процесу»](#).

Викладач

ПІДПИСАНО
підпис

Дмитро СКРИПНІЧЕНКО

Завідувач кафедри

ПІДПИСАНО
підпис

Наталія ТКАЧЕНКО