

ІНСТРУКЦІЙНА КАРТКА

для проведення практичного заняття з навчальної дисципліни
«Технологія в галузях тваринництва»

1. **Тема: Облік і оцінка молочної продуктивності корів.**
2. **Робоче місце:** лабораторія.
3. **Тривалість заняття:** 80хв.
4. **Мета проведення заняття:** вивчити показники, за якими оцінюють молочну продуктивність корів, опанувати методи обліку, способи і техніку їх заповнення. Набути практичних навиків визначення середнього надою від корови по стаду за місяць, квартал, а також набути практичних навиків по складанню плану виробництва молока по стаду ферми чи господарства.
5. **Матеріально-технічне оснащення робочого місця:**
Акти контрольного доїння, картки племінної корови (ф.2мол.), робочі зошити, калькулятори, матеріали проваловий надій на одну фуражу корову в минулому році, таблиці розподілу надоїв по місяцях лактації.
6. **Правила охорони праці:**
 1. Дотримуватись правил охорони праці при виконанні завдань.
7. **Зміст і послідовність виконання завдань:**

Завдання 1: заповнення форм обліку молочної продуктивності (назву документів та техніку їх заповнення записати в робочий зошит ст. 13 завдання 1).

Завдання 2: за карткою племінної корови обчислити продуктивність корови за останню закінчену лактацію, дані про щомісячну продуктивність корови за останню лактацію записати в табл. 6 ст. 14 робочого зошита.

Завдання 3: за даними щомісячних надоїв корови (завдання 2 ст. 14) обчислити добові надої за місяцями лактації і накреслити лактаційну криву корови (кличка, №) дані занести в табл. 7 ст. 14.

Завдання 4: обчислити надій молока на фуражну корову за місяць за такими даними: (дані брати з індивідуальних завдань).

Завдання 5: спланувати надій молока на наступний рік і щомісячно по кожній корові та групі корів на підставі даних із картки племінної корови табл. 8 ст. 18 робочий зошит.

Завдання 6: на підставі даних про валовий надій молока по групах корів (завдання 1) спланувати надій молока на наступний рік і щомісячно по господарству (табл. 9 ст. 19 робочий зошит).
8. **Методичні вказівки щодо виконання і оформлення:** молочну продуктивність корів оцінюють за такими показниками: кількість молока, вміст жиру і білка у молоці, молочного жиру за 305 днів лактації або за скорочену лактацію, середній надій на дійну корову за добу і на фуражну корову за добу, місяць, квартал та рік. У практиці скотарства користуються індивідуальним і груповим обліком молочної продуктивності. План надою молока на наступний рік і на кожний місяць наступного року складають у грудні, щоб

скласти план надою по фермі чи господарству, спочатку потрібно спланувати надій на кожну корову, а потім на групу корів по фермі чи господарству. При плануванні надою молока за лактацію продуктивність корів підвищують так: від першої до другої лактації – на 13 %, від другої до третьої – на 8 %, від третьої до четвертої продуктивність стала, а у старших корів за віком продуктивність корів знижується.

9. Після виконаної практичної роботи студент повинен:

Знати:

1. Форми зоотехнічного обліку по продуктивності, назви документів і техніку їх заповнення.
2. Зміну добового надою в період роздоювання корів.
3. Тривалість лактації, сухостійного періоду, сервіс періоду.

Уміти:

1. Заповнити форми обліку по молочній продуктивності.
2. Обчислити продуктивність корови за останню лактацію.
3. Обчислити однопроцентне молоко, молочний жир і середній вміст жиру в молоці за лактацію.
4. Накреслити лактаційну криву корови.
5. Обчислити надій молока на фуражну корову, на місяць, на рік і спланувати надій молока на наступний рік.

10. Захист роботи:

1. Як організувати облік і контроль показників продуктивності?
2. Як визначити середню масову частку жиру в молоці впродовж лактації?
3. Як визначити середній надій на корову за рік?
4. Які показники слід враховувати для складання плану молочної продуктивності корів?

11.Завдання для самостійної роботи: повторити тему “Облік і оцінка молочної продуктивності корів”, Костенко В.І. “Практикум по скотарству і технології виробництва та переробки молока і яловичини” ст. 17 – 31, заповнити робочі зошити.

Протокол №_____від_____20__р.
Голова комісії_____П.С. Мазурок

Додаток до завдання №4

Обчислити надій молока на фуражну корову за місяць за такими даними:

За місяць на фермі надієно _____ кг молока

На початок місяця (30 днів) на фермі було _____ голів фуражних корів.

Переведено нетелей у корови:

Дата	голів	дата	голів
------	-------	------	-------

вибуло корів:

дата	голів
------	-------

Розрахунки:

Кількість кормоднів: _____

Середнє поголів'я фуражних корів за місяць: _____

Надій на одну фуражну корову за місяць: _____

Додаток до завдання № 4

Обчислити надій молока на фуражну корову за місяць за такими даними:

За місяць на фермі надієно _____ кг молока

На початок місяця (30 днів) на фермі було _____ голів фуражних корів.

Переведено нетелей у корови:

Дата	голів	дата	голів
------	-------	------	-------

вибуло корів:

дата	голів
------	-------

Розрахунки:

Кількість кормоднів: _____

Середнє поголів'я фуражних корів за місяць: _____

Надій на одну фуражну корову за місяць: _____