

ТЕХНОЛОГІЯ МАШИННОГО ДОЇННЯ

Кафедра технології виробництва і переробки продукції тваринництва

Факультет агротехнологій та економіки

| | |
|--------------------------------|--|
| <i>Лектор</i> | к.с.-г.н. Кузьменко М.В. |
| <i>Семестр</i> | 7 |
| <i>Освітній ступінь</i> | Бакалавр |
| <i>Кількість кредитів ЄКТС</i> | 5 |
| <i>Форма контролю</i> | залік |
| <i>Аудиторні години</i> | 60 (30 год. лекційних, 30 год. практичних) |

Загальний опис дисципліни

Метою дисципліни є набуття теоретичних знань та володіти необхідними навичками щодо технологічного процесу доїння, які включають: фізіологічні основи машинного доїння корів, технічні чинники у забезпеченні ефективного видоювання корів, шляхи ефективного здійснення процесу доїння, чинники, що впливають на склад та властивості молока, вплив машинного доїння на захворюваність корів маститом, інновації в управлінні якістю молока. Вивчення загальної будови доїльних машин, доїльних установок та агрегатів, також основні розрахунки процесу доїння та елементів доїльних машин.

Теми лекцій:

1. Фізіологічні основи машинного доїння корів
2. Доїльні апарати
3. Способи і принципи доїння
4. Фізіологічні аспекти
5. Доїльні установки та агрегати
6. Типи доїльних установок.
7. Основні вимоги та правила машинного доїння
8. Оцінка способів доїння корів.
9. Типи доїльних апаратів.
10. Будова і робочий процес апаратів.
11. Вакуумна система доїльної установки
12. Технологічний розрахунок процесу доїння.
13. Визначення технічного стану установок.

Теми лабораторних занять:

1. Вивчення будову доїльних апаратів
2. Вивчення будову доїльних установок
3. Вивчення будови робочих процесів апаратів
4. Засоби обліку молока
5. Визначення характеристики вакуумного насоса
6. Обладнання для охолодження молока