**Машини і механізми у тваринництві** Біолого – технологічний факультет, Кафедра безпеки виробництва та механізації технологічних процесів у тваринництві, **«Бакалавр», „Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва”, 4 –ий курс.**

**Завідувач кафедри к.т.н., доцент Чайковський Борис Петрович borischaikovsryy@ gmail.com**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Тема | Анотація | Інтернет - ресурс |
| 1 | **Механізація видалення і використання гною** | Вимоги до технологічного обладнання для видалення і використання гною;  Фізико-хімічні властивості і механічні показники гною;  Методика розрахунку прибирання гною. | [file:///C:/Users/%D0%90%D0%B4%D0%BC%D1%96%D0%BD/Downloads/Hmelovskij\_Mashini\_oblad\_tvarinn1%20(3).pdf](file:///C:\Users\%D0%90%D0%B4%D0%BC%D1%96%D0%BD\Downloads\Hmelovskij_Mashini_oblad_tvarinn1%20(3).pdf)  \* |
| 2 | **Машини і апарати для первинної обробки і переробки молока** | Технологічні схеми первинної обробки молока;  Будова і робота обладнання для очищення, охолодження і пастеризації молока;  Будова і принцип дії для сепарації молока;  Техніка безпеки і вимоги протипожежної охорони при експлуатації засобів машинного доїння;  Методика розрахунку первинної обробки молока. | [file:///C:/Users/%D0%90%D0%B4%D0%BC%D1%96%D0%BD/Downloads/Hmelovskij\_Mashini\_oblad\_tvarinn1%20(3).pdf](file:///C:\Users\%D0%90%D0%B4%D0%BC%D1%96%D0%BD\Downloads\Hmelovskij_Mashini_oblad_tvarinn1%20(3).pdf)  \* |
| 3 | **Водопостачання та напування тваринницьких ферм.** | Системи і схеми водопостачання тваринницьких ферм і пасовищ.  Класифікація, будова і принцип дії машин і апаратури для піднімання і нагрівання води, а також для напування тварин і птиці. Методика розрахунку водопостачання. |  |
| 4 | **Механізація ветеринарно-санітарних робіт.**  **Обладнання для створення мікроклімату в тваринницьких приміщеннях.**  **Методика розрахунку технологічних карт і показників економічної ефективності** | Мобільні дезінфекційні агрегати і машини;  Аерозольне обладнання;  Дезінфекційні камери;  Класифікація систем вентиляції;  Обладнання механічних систем вентиляції і опалення;  Обладнання дія обігріву і опромінення;  Методика розрахунку показників технологічних карт;  Визначення показників економічної ефективності впровадження розробленої технологічної лінії. | [file:///C:/Users/%D0%90%D0%B4%D0%BC%D1%96%D0%BD/Downloads/Hmelovskij\_Mashini\_oblad\_tvarinn1%20(3).pdf](file:///C:\Users\%D0%90%D0%B4%D0%BC%D1%96%D0%BD\Downloads\Hmelovskij_Mashini_oblad_tvarinn1%20(3).pdf)  \* |
| \* | | | |
| Самостійна робота | | |  |
| 1 | **Машини для видалення і обробки гною.** | Технологічні схеми машин і обладнання для видалення гною з тваринницьких ферм до місця обробки рідкого гною. |  |
| 2 | **Механізація доїння корів. Доїльні апарати. Доїльні установки.**  **Машини і апарати для первинної обробки і переробки молока.** | Класифікація доїльних апаратів;  Будова і принцип дії доїльних апаратів;  Будова і принцип дії доїльних установок (для доїння корів у стійлах, в доїльних залах і на пасовищах);  Організація і технологія машинного доїння;  Вибір доїльних установок для господарства (в залежності від конкретних умов);  Перспективи розвитку машинного доїння (нові форми організації при машинному доїнні, автоматизовані доїльні установки);  Методика розрахунку доїння корів. Технологічні схеми первинної обробки молока;  Будова і робота обладнання для очищення, охолодження і пастеризації молока;  Будова і принцип дії для сепарації молока;  Техніка безпеки і вимоги протипожежної охорони при експлуатації засобів машинного доїння;  Методика розрахунку первинної обробки молока. |  |
| 3 | **Водопостачання та напування тваринницьких ферм.** | Системи і схеми водопостачання тваринницьких ферм і пасовищ;  Вода, оцінка і способи покращення її кості;  Водопровідні мережі - зовнішня і внутрішня;  Класифікація, будова і принцип дії машин і апаратури для піднімання і нагрівання води, а також для напування тварин і птиці. Методика розрахунку водопостачання. |  |
| 4 | **Обладнання для створення мікроклімату в тваринницьких приміщеннях.**  **Методика розрахунку технологічних карт і показників економічної ефективності** | Класифікація систем вентиляції;  Обладнання механічних систем вентиляції і опалення;  Обладнання дія обігріву і опромінення;  Значення технологічних карт;  Методика розрахунку показників технологічних карт;  Визначення показників економічної ефективності впровадження розробленої технологічної лінії. |  |