**Самостійна робота**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Питання, що виносяться на самостійне вивчення** | **Кількість годин** |
| **1** | **2** | **3** |
| 1. | Передові господарства України і місцевого регіону з вироб -ництва продукції тваринництва. Стан і напрями розвитку скотарства у розвинутих країнах світу. Підготовка техніка технолога та його роль у виробництві продукції тваринниц -тва | 1 |
| 2. | Походження худоби. Ріст і розвиток великої рогатої худоби | 1 |
| 3. | Організація обліку та контроль росту худоби та зоотехніч-ний облік у скотарстві | 1 |
| 4. | Поняття про породу. Класифікація порід: молочні - білоголова українська, червона степова, англерська; комбіновані - лебединська, бура карпатська, пінцгау, сіра українська; м’ясні – абердино-ангуська, герефордська, шароле, лімузинська, кіанська, санта-гертруда | 2 |
| 5. | Планування осіменіння (парування), запуску й отелення. Чинники, що впливають на темпи ремонту стада, їх обґрунтування. Досвід кращих господарств з організації відтворення стада. Особливості трансплантації зигот (ембріонів) у скотарстві | 1 |
| 6. | Особливості проведення отелень в боксах. Особливості відтворення стада у м’ясному скотарстві. Оцінки відтвор- ної здатності худоби. Поняття про неплідність і яловість. Зоотехнічні засоби боротьби з яловістю худоби | 1 |
| 7. | Біологічні основи формування молочної продуктивності в онтогенезі. Рекорди з молочної продуктивності та умови їх досягнення | 4 |
| 8. | Досвід кращих господарств регіону, України та світу у під -вищенні молочної продуктивності великої рогатої худоби | 1 |
| 9. | Роль біологічно активних речовин у підвищенні м’ясної продуктивності худоби. Планування росту худоби, що ви- рощується для м’яса | 2 |
| 10. | Поліпшення якості яловичини за рахунок підвищення вгодованості та живої маси худоби на відгодівлі. Досвід  кращих господарств регіону, України та світу у підвищенні м’ясної продуктивності великої рогатої худоби. Завдання  подальшого збільшення виробництва м’яса яловичини і поліпшення його якості | 2 |
| 11. | Головні і другорядні селекційні ознаки корів і бугаїв за фенотипом (розвиток, продуктивність, відтворна здатність) і генотипом ( родовід, напівсибси, якість потомства). Селекційно-контрольні корівники і ферми та їх роль у створенні високопродуктивного стада.  Автоматизація управління селекційними процесом з вико -ристанням ЕОМ та ПЕОМ.  Державні книги племінних тварин і каталоги. Виставки, виводки і аукціони . Світовий науково-технічний прогрес у селекції великої рогатої худоби і його використання для вдосконалення скотарства України | 2 |
| 12. | Використання інбридингу і гетерозису у роботі з худобою.  Селекційне значення тварин з рекордною продуктивністю.  Методи біотехнології , їх значення і перспективи викорис -тання в селекції великої рогатої худоби.  Великомасштабна селекція і необхідні умови її ефективно-сті впровадження.  Значення тварин з рекордною продуктивністю в удоскона -лені стада. Використання рекордисток як фондів при транс -плантації ембріонів | 2 |
| 13. | Способи роздавання кормів, водопостачання, вентиляція, видалення гною при різних варіантах утримання худоби. | 1 |
| 14. | Особливості комплектування технологічних груп за різними системами і способами утримання.  Системи випасання худоби на природних пасовищах | 1 |
| 15. | Системи і способи утримання худоби спеціалізованих м'ясних порід. Особливості утримання бугаїв-плідників молочних і м'ясних порід | 1 |
| 16. | Досвід кращих господарств регіону, України та світу з систем і способів утримання худоби | 1 |
| 17. | Організація кормової бази, здатної забезпечити цілорічну безперебійну годівлю худоби відповідно до норм і потреб тварин. Особливості планування потреби в кормах при груповій та індивідуальній годівлі тварин | 2 |
| 18. | Наукове обгрунтування та правила підготовки кормів до згодовування худобі різних статево-вікових груп.  Порядок і правила згодовування всіх видів кормів худобі різних статево-вікових груп.  Технологія роздавання і згодовування кормів при різних системах і способах утримання | 2 |
| 19. | Особливості годівлі, догляду бугаїв-плідників молочних і м'ясних порід.  Зоотехнічна і економічна оцінка типів годівлі худоби різного призначення.  Досвід кращих господарств регіону, України з організації кормової бази і годівлі худоби | 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** |
| 20. | Умови одержання здорових, здатних до інтенсивного росту і розвитку телят. Молозивний і профілактичний періоди у житті теляти.  Значення моціону і пасовищного утримання при вирощу-ванні телиць і нетелей для ремонту стада | 1 |
| 21. | Технологічні карти процесів вирощування ремонтного молодняку.  Оцінка економічно ефективності існуючих технологічних рішень вирощування ремонтного молодняку молочних по- рід.  Досвід кращих господарств регіону, України та світу з ви- рощування ремонтного молодняку | 1 |
| 22. | Молочна залоза корів та особливості її анатомічної будови.  Підготовка вим’я до доїння (обмивання, масаж вим’я, здою-вання перших цівок молока) та її вплив на характер молоко-виведення.Частота і техніка доїння корів. Техніка ручного доїння корів. Машинне доїння. Організація роботи операто-ра машинного доїння з двома та трьома доїльними апарата -ми. Організація роботи оператора машинного доїння на доїльних установках («Ялинка», «Тандем», «Карусель», «Паралель» тощо). Експлуатація та обслуговування доїль- них установок | 2 |
| 23. | Профілактика захворювання корів «машинними» мастита- ми. Досвід роботи кращих операторів машинного доїння. Оцінка економічної ефективності використання різних доїльних установок | 1 |
| 24. | Технологічні карти процесу. Досвід кращих господарств регіону, України та світу у виробництві молока.  Організація технологічного процесу виробництва молока в умовах фермерських господарств | 2 |
| 25. | Чинники, що впливають на хімічний склад і властивості молока | 1 |
| 26. | Зміни складу і властивостей молока в процесі його зберіган- -ня. Порівняльна характеристика складу молока інших видів тварин | 1 |
| 27. | Зв'язок чистоти доїльного обладнання, молочного посуду та інвентарю з бактеріальним забрудненням молока | 1 |
| 28. | Досвід кращих господарств та ферм із виробництва якісно- го молока | 1 |
| 29. | Державні стандарти, які визначають показники якості моло-ка при реалізації | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** |
| 30. | Термічна обробка та її вплив на якість молока. Способи і режими пастеризації молока. Інші види обробки молока (стерилізація, активізація, гомогенізація тощо).  Економічна оцінка існуючих способів очищення, охолод -ження, збереження, пастеризації та транспортування моло- ка.  Досвід кращих господарств із первинної обробки молока | 1 |
| 31. | Вивчення організації первинної обробки молока в умовах навчально-виробничої ферми | 1 |
| 32. | Санітарно-гігієнічні умови роботи молочарень ( під’їзні шляхи, каналізація, миючі і дезінфікуючі засоби ) | 1 |
| 33. | Використання домішок, преміксів і біологічно активних речовин для стимуляції приростів та профілактики захворювань відгодівельного поголів’я. Досвід кращих господарств регіону, України та світу з вирощування та відгодівлі худоби.  Особливості організації технологічних процесів вирощування та відгодівлі худоби у підсобних та фермерських господарствах | 1 |
| 34. | Структура стада відгодівельних господарств різного типу.  Використання бугаїв м'ясних порід для схрещування з низькопродуктивною худобою молочних порід для одержання і відгодівлі молодняку.  Організація нагулу худоби. Формування стад для вирощу -вання і нагулу молодняку в пасовищний період. Організа- ція загінного випасання, підгодівлі та водопою при вирощу -ванні молодняку у літній період. Розпорядок дня працівни- ків ферми у пасовищний період | 1 |
| 35. | М‘ясні породи худоби , що розводить в Україні | 1 |
| 36. | Потоково-цехова система виробництва яловичини м'ясному скотарстві | 1 |
| 37. | Досвід кращих господарств регіону, України та світу з вирощування і відгодівлі спеціалізованої м'ясної худоби | 1 |
| 38. | Профілактичні заходи щодо зниження впливу транспорт- них стресів на кількісні і якісні показники одержуваної яловичини.  Оцінка економічної ефективності використання транспорт -них засобів для перевезення худоби.  Сучасні типи підприємств для переробки худоби та продук-тів забою, їх коротка характеристика. Підготовка тварин до забою. Основні технологічні процеси переробки худоби в умовах господарств (оглушування, знекровлення, забіловка, зняття шкіри, відділення голови і кінцівок, нутровка, туалет туш, розпилювання, оцінка якості м'яса та зважування).  Хвороби худоби, небезпечні для людини, що передаються через яловичину | 1 |
| 39.1 | Вибір теми курсової роботи відповідно до спеціалізації господарства, в якому студент буде проходити технологіч- ну практику | 2 |
| 39.2 | Підбір відповідної літератури згідно плану курсової роботи |  |
| 39.3 | Ознайомлення з господарством, місцезнаходженням, природно-кліматичними умовами, матеріально-технічною базою |  |
| 39.4 | Збір даних про виробничу – економічну діяльність госпо- дарства, заповнення рекомендованих таблиць, їх аналіз |  |
| 39.5 | Вивчення методики виконання курсової роботи на основі опрацьованих літературних джерел та матеріалів господарства. Висвітлити тему курсової роботи |  |
| 39.6 | Формування висновків і пропозицій студентом, що випливають із змісту курсової роботи. |  |
|  |  |  |
| **Всього годин** | | **53** |