**ПРАКТИЧНЕ БДЖІЛЬНИЦТВО**

**Кафедра конярства і бджільництва**

**Факультет тваринництва та водних біоресурсів**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Лектор*** | **проф. Броварський В.Д.** |
| ***Семестр*** | **7** |
| ***Освітній ступінь*** | **Бакалавр** |
| ***Кількість кредитів ЄКТС*** | **4** |
| ***Форма контролю*** | **Залік** |
| ***Аудиторні години*** | **30 (16 год лекцій, 14 год практичних чи лабораторних)** |

**Загальний опис дисципліни**

Дисципліна “Практичне бджільництво” дасть можливість утримувати бджіл поряд з основною роботою та одержувати від них якісні та цілющі продукти.

Одержати високу продуктивність бджолиних сімей можливо тільки за рахунок впровадження технологічних прийомів утримання і розведення бджіл, які повинні базуватися на високому генетичному потенціалі, забезпеченні їх якісними повноцінними кормами хорошої санітарної якості, створення оптимальних умов для розвитку, організації надійного ветеринарного контролю і охорони природного середовища, дотримання санітарно-гігієнічних норм і правил.

Програма курсу спрямована на те, щоб фахівець отримав знання з утримання, розведення, профілактики захворювань бджолиних сімей, біології та хімії вироблення бджолами меду, воску та інших продуктів, їх властивості, вплив на якість різних факторів. Він повинен вміти організувати умови для виробництва продукції бджільництва відповідно до ветеринарно-санітарних вимог контролю за виробництвом на власній пасіці.

Внаслідок засвоєння матеріалів дисципліни студент оволодіє: основними методами пасічникування; способами органолептичної та лабораторної оцінки меду; способи переробки та зберігання меду; сортування воскової сировини; визначення якості пасічного та екстракційного воску, виявлення домішок в ньому; використання та зберігання воску і воскової сировини; використання пилковловлювачів, сушіння продукції. Технологія одержання маточного молочка та оцінка його якості, збирання і визначення якості прополісу та бджолиної отрути. Перспективи виробництва гомогенату трутневих личинок.

**Теми лекцій:**

1. Біологія бджолиної сім’ї.

2. Значення, оцінка та ефективне використання кормових ресурсів.

3. Обладнання та інвентар для догляду за бджолами, виробництва та первинної переробки продукції.

4. Утримання бджіл в активний період життєдіяльності сімей.

5. Догляд за бджолами взимку.

6. Розмноження бджолиних сімей, природне роїння, виведення та використання маток.

7. Технологія одержання, обробки та умови збереження корисних властивостей продуктів бджільництва.

8. Профілактика захворювань, боротьба із шкідниками бджіл.

**Теми занять:**

***(семінарських, практичних, лабораторних)***

1. Оцінка медоносних ресурсів у зоні утримання бджіл.

2. Огляд, оцінка стану та планування подальших робіт з бджолиними сім’ями.

3. Підготовка бджолиних сімей до головного медозбору.

4. Організація утримання бджолиних сімей на продуктивних медозборах, отримання та первинна обробка продукції.

5. Способи попередження роїння, використання роїв.

6. Штучне розмноження бджолиних сімей.

7. Штучне виведення бджолиних маток.

8. Виробництво основних та додаткових продуктів.

9. Підготовка бджіл до зимівлі, утримання сімей взимку.

10. Способи попередження хвороб бджіл.