

Аннотация адаптированной рабочей программы дисциплины «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОВРЕМЕННОМ ПЧЕЛОВОДСТВЕ»

ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ «Инновационные технологии в современном пчеловодстве» является формирование у аспирантов знания классических и новейших индустриальных технологий при методах содержания и использования пчел.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

– освоение и разработка современных методов повышения продуктивных показателей пчел;

– осуществлять контроль, в т.ч. за зоотехническими и ветеринарно-биохимическими, иммуногенетическими методами, методами лабораторных исследований, основывающихся на использовании новых аналитических технологий и автоматических средств;

– освоить широко используемые многочисленные общие зоотехнические, клинические, гематологические, биохимические, биофизические, иммуногенетические и другие методы исследования, подбора пчел, раннего прогнозирования их продуктивных качеств;

освоение методов статистической обработки полученных в эксперименте данных и на их основе научиться правильно делать выводы по результатам исследований.

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. История развития пчеловодства.

1. Бортевое и пасечное пчеловодство.
2. Вклад отечественных и зарубежных ученых в развитие пчеловодства.

Тема 2. Биология пчелиной семьи.

1. Состав семьи.
2. Строение пчел.
3. Развитие пчел.

Тема 3. Ульи.

1. Общие требования.
2. Устройство улья.
3. Классификация рамочных ульев.
4. Павильонная пасека.
5. Пчеловодный инвентарь.

Тема 4. Сезонные работы на пасеке.

1. Весенние работы.
2. Летние работы.
3. Осенние работы.
4. Зимние работы.

Тема 5. Продукты пчеловодства.

1. Продукты, собираемые пчелами с растений.
2. Основные продукты пчеловодства.

Тема 6. Опыление сельскохозяйственных культур.

1. Опыление и оплодотворение цветковых растений.
2. Организация и техника опыления сельскохозяйственных культур пчелами.

Тема 7. Породы медоносных пчел.

1. Породы и внутривидовые типы медоносных пчел.
2. Породное районирование пчел.

Тема 8. Особенности организации пасеки.

1. Классификация пасек.
2. Выбор места пасеки.
3. Расчет пчелиных семей на пасеке.

4.Определение медового запаса местности.

5.Размещение ульев на пасеке.

Тема 9. Основные сезонные работы на пасеке.

1. Формирование отводков.

2. Вывод маток.

Тема 10. Обеспечение пасеки сотами.

1. Выбраковка и переработка сотов.

3. Наващивание рамок.

4. Заготовка корма на зимне-весенний период.

5.Предупреждение пчелиного воровства.

Тема 11. Классификация продуктов пчеловодства.

1. Основные продукты пчеловодства.

2. Нектар.

3.Пыльца.

4. Перга.

5.Прополис.

Тема 12. Болезни и вредители пчел.

1.Инфекционные болезни.

2.Ивазионные болезни.

3.Незаразные болезни.

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ – 2 зачетные единицы.

ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ – зачет.