

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
«ИСКИТИМСКИЙ ЦЕНТР ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ»



Мастер – класс по практическому обучению

Тема: «Диагностика и лечение болезней пчел»

Разработали:

Шатохина К.В., мастер п/о высшей кв. категории,

Грамотина А.С., председатель ПЦК,

Иванов В.В., преподаватель высшей кв. категории

Коды формируемых компетенций:

- **ОК 2.** Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
- **ОК 3.** Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
- **ОК 6.** Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
- **ОК 7.** Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда, ветеринарно-санитарной и экологической безопасности.
- **ПК 1.1.** Содержать пчел в ульях разных систем.
- **ПК 1.2.** Осуществлять круглогодичный уход за пчелами на пасеках различной специализации.
- **ПК 1.3.** Выполнять под руководством ветеринарного специалиста профилактические мероприятия по борьбе с болезнями и вредителями пчел.



Цель практического занятия: закрепление профессиональных и общих компетенций через использование активных форм обучения и ИКТ.

Задачи: формирование системы практических профессиональных навыков по осуществлению весенней ревизии пчел, определению ветеринарно-санитарного состояния пасеки, выявлению больных пчелиных семей, подготовке и отправке на исследование зараженных образцов, проведению лечебно-оздоровительных мероприятий.

Тест



для проверки знаний по теме: «Болезни и вредители пчел и методы борьбы с ними»

1. Варроатоз – это:

- А. Инфекционное заболевание
- Б. Инвазионное заболевание
- В. Болезнь, вызванная нарушением условий содержания пчелосемей
- Г. Болезнь, вызванная нарушением условий кормления пчелосемей

2. Возбудитель варроатоза:

- А. Гриб
- Б. Бактерия
- В. Вирус
- Г. Клещ

3. Для лечения варроатоза применяют:

- А. Апифит
- Б. Нистатин
- В. Аскосан
- Г. Фумагиллин

4. Клещ варроа паразитирует:

- А. На поверхности тела пчелы
- Б. В органах дыхания пчелы
- В. В меде
- Г. В перге

5. Бипин применяют:

- А. Во время медосбора
- Б. В зимний период
- В. Перед постановкой пчел в зимовник
- Г. В зимовнике

6. Нозематоз – это:

- А. Инфекционное заболевание
- Б. Инвазионное заболевание
- В. Болезнь, вызванная нарушением условий содержания пчелосемей
- Г. Болезнь, вызванная нарушением условий кормления пчелосемей

7. Нозематоз – болезнь:

- А. Трутневого расплода
- Б. Пчелиного расплода
- В. Взрослых пчел
- Г. Маток

8. При нозематозе применяют:

- А. Фумагиллин
- Б. Аскосан
- В. Апифит
- Г. Нистатин

ОТВЕТЫ



1. Варроатоз – это:

Б. Инвазионное заболевание

2. Возбудитель варроатоза:

Г. Клещ

3. Для лечения варроатоза применяют:

А. Апифит

4. Клещ варроа паразитирует:

А. На поверхности тела пчелы

5. Бипин применяют:

В. Перед постановкой пчел в зимовник

6. Нозематоз – это:

Б. Инвазионное заболевание

7. Нозематоз – болезнь:

В. Взрослых пчел

8. При нозематозе применяют:

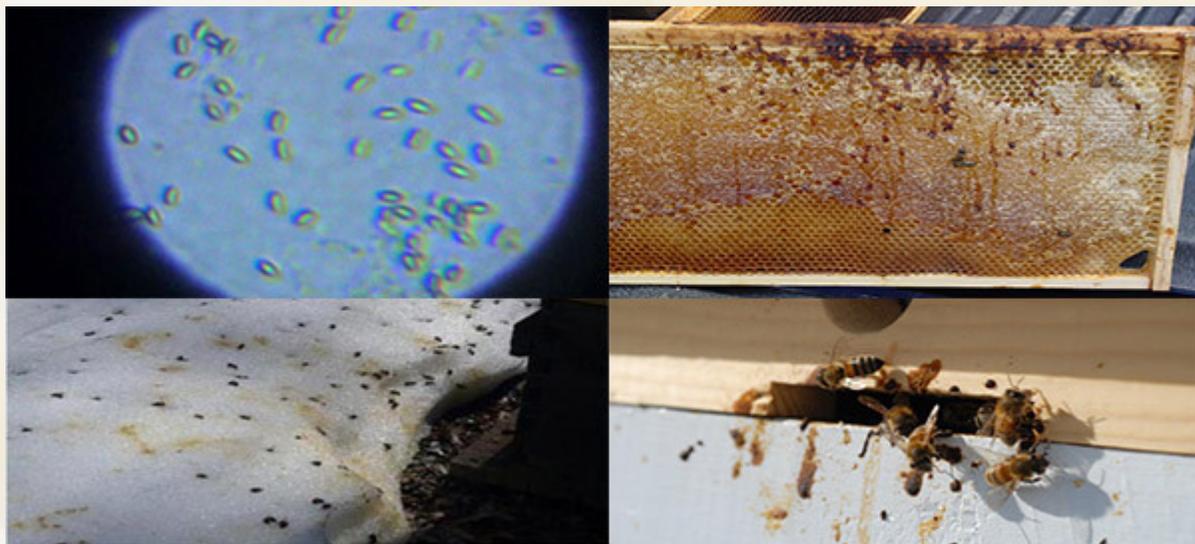
А. Фумагилин



- 
- 1 Работа в спец. одежде
 - 2 Выбран инвентарь(дымарь, стамеска, переносной ящик)
 - 3 Разведение дымаря
 - 4 По окончании работ дымарь убран
 - 5 Правильное положение по отношению к солнцу
 - 6 Пуск дыма в леток
 - 7 Крышка снята
 - 8 Подушка снята
 - 9 Подкрышник снят
 - 10 Холстик отогнут
 - 11 Имитация дыма на рамки
 - 12 Верхние бруски рамок очищены
 - 13 Чистота на рабочем месте

- 
- 1 Внесены записи в журнал пасечного учета
 - 2 Занесение данных по болезням в таблицу
 - 3 Проведение осмотра на наличие заболевания
 - 4 Диагностировано заболевание
 - 5 Проведено исследование
 - 6 Выполнены расчеты степени поражения диагностированным заболеванием
 - 7 Проведено лечение и профилактика

Нозематоз



Нозематоз – инфекционное заболевание, которое способно поразить любых пчёл и трутней. Если от болезни пострадает 10% пчёл, это может привести к потере 40% всего мёда с семьи.

Варроатоз



Варроатоз — инвазионная болезнь пчел и печатного расплода, сопровождающаяся сильным беспокойством пчел, нарушением развития и гибелью куколок. Причиной болезни является наружный клещ — варроа яacobсони.



Общие рекомендации по профилактике клеща у пчел (для пчеловодов):

1. Исключить приобретение заражённых семей. Покупать расплоды следует только в проверенных местах.
2. Проводить профилактические мероприятия.
3. Предупреждать пчелиное воровство.
4. Выдерживать необходимое расстояние между ульями.
5. При выявлении болезни варророза профилактические мероприятия проводить на близлежащих пасеках.
6. Уничтожать всех пчел семьи, включая матку, если заболевание выявлено после ее покупки.
7. Менять соты 1 раз в 2 года, при возможности чаще.
8. Всегда проводить профилактику осенью и ранней весной.
9. Летом располагать пасеку в открытых зонах, с проникновением солнечных лучей. Высокая температура губительна для пчелиных клещей.
10. Рекомендуется обработка пчел от клеща осенью перед зимовкой препаратом бипин, т.к. в летний период препарат может попасть в мед.
11. Рекомендации по профилактике заболевания нозематоза. Пчеловод должен оставлять на пасеке сильные семьи с большим количеством молодых пчел.
12. Обеспечить их достаточным количеством корма, создать благоприятные условия зимовки.
13. Если благополучная по нозематозу пасека находится на близком расстоянии от неблагополучной, то с целью профилактики нозематоза рекомендуется пчелиным семьям дать профилактическую подкормку с энтеросептолом.



Общие рекомендации по профилактике нозематоза у пчел (для пчеловодов):

1. Содержание пчел в чистых ульях.
2. Пчела должна питаться только качественным кормом.
3. На пасеке нужно содержать только сильные семьи, они меньше подвержены заболеванию.
4. Соблюдать санитарно-гигиенические нормы при обработке улья.
5. Важно, что бы на зимовку уходило как можно больше молодых пчел, т.к. они меньше подвержены заболеванию.