

**Список вопросов для подготовки к зачету по дисциплине
Вредные клещи, грызуны, нематоды, слизи**

Блок «Вредные клещи»

1. Практическое значение клещей. Систематическое положение клещей, краткая характеристика отрядов.
2. Особенности наружного строения клещей. Конечности, покровы, деление тела.
3. Пищеварительная и дыхательная системы.
4. Выделительная система.
5. Нервная система и органы чувств. Органы размножения.
6. Особенности строения и биология Акарид – основные представители, их практическое значение (мучной удлиненный, темный, клещ Родионова).
7. Меры борьбы и профилактика с клещами, вредящими зерну и др. продуктам при хранении. Способы исследования зерна на клещей.
8. Паутинные клещи: паутинный, красный плодовый, красный цитрусовый, боярышниковый, садовый, атлантический.
9. Особенности строения и биология четырехногих клещей. Основные представители: смородинный почковый, малинный, ржавый томатов, грушевый галловый, побеговый сливовый.
10. Хлебный или зерновой клещ. Биология, вредоносность и меры борьбы.

блоку «Вредные грызуны»

1. Особенности строения пищеварительной системы грызунов.
2. Методы учета грызунов.
3. Особенности строения и размножения грызунов.
4. Отряд грызуны. Систематические группы их характеристика.
5. Семейство полевки. Основные представители их характеристика и меры борьбы.
6. Семейство мышинные. Основные представители их характеристика и меры борьбы.
7. Водяная полевка. Характеристика и меры борьбы.
8. Суслики. Виды, характеристика, распространенность, меры борьбы.
9. Мышевидные грызуны – вредители полевых, плодово – ягодных и лесных культур.
10. Методы и способы борьбы с грызунами.

блоку «вредные нематоды»

1. Понятие о фитонематодах. Вред, причиняемый нематодами. Распространенность нематод, методы выявления и учет фитонематод.
2. Экологические группы нематод. Методы их определения. Выделение нематод из почвы, растений, учет фитонематод.
3. Типы и симптомы повреждений нематодами корневой системы и надземных частей растений.
4. Систематика и классификация нематод.
5. Строение пищеварительной системы нематод. Общее анатомическое строение нематод.
6. Нервная система – органы чувств.
7. Цистообразующая овсяная нематода – биология, вредоносность, распространение, растение-хозяин, меры борьбы.
8. Картофельная цистообразующая нематода – биология, вредоносность, распространение, растение-хозяин, меры борьбы.
9. Пшеничная нематода – биология, вредоносность, распространение, растение-хозяин, меры борьбы.