1) **Перечень вопросов к экзамену в 1 семестре (ОС4)**

1. Зоотехния как наука и методы её изучения
2. История развития зоотехнии
3. Современное состояние и перспективы развития зоотехнии
4. Значение, принципы и методы закаливания животных.
5. Гигиенические требования к заготовке, хранению, транспортировке кормов растительного и животного происхождения.
6. Технологические стрессы в промышленном животноводстве и их профилактика.
7. Санитарно – гигиенические требования к качеству кормов растительного и животного происхождения.
8. Профилактика отравления животных ядовитыми растениями.
9. Личная гигиена работников животноводства. Профилактика антропозоонозов.
10. Отравления животных растительными ядами и их профилактика.
11. Значение моциона животных. Способы и техника его проведения.
12. Профилактика заболеваний животных, вызываемых кормами, поражёнными грибной и бактериальной микрофлорой.
13. Формирование микроклимата и его влияние на организм животных.
14. Отравление животных запаренной и сахарной свеклой, меры его профилактики.
15. Отравление животных картофелем и его профилактика.
16. Гигиеническое значение ультрафиолетовых лучей. Источники ультрафиолетового излучения, техника их применения.
17. Гигиенический режим при доращивании и откорме молодняка свиней.
18. Гигиенические требования к водоисточникам и сравнительная их характеристика.
19. Гигиеническое значение аэроионизации. Применение её в животноводстве.
20. Температурно-влажностный режим и способы его регулирования в помещениях для содержания свиноматок с поросятами.
21. Источники накопления влаги и меры по предупреждению избыточной влажности в животноводческих помещениях.
22. Микроклимат свинарников. Нормативы и пути его оптимизации.
23. Зоогигиенические и ветеринарно-санитарные мероприятия по охране окружающей среды.
24. Производственные шумы, влияние их на животных и меры предупреждения.
25. Пыль и микробная загрязненность воздуха, их роль в возникновении заболеваний животных, профилактика этих болезней.
26. Влияние вредных газов на животных. Меры борьбы с накоплением их в животноводческих помещениях.

27. Почва и ее значение для сельскохозяйственных животных. Биогеохимические провинции. Профилактика биогеохимических энзоотий.
28. Методы оздоровления почвы и санитарно-гигиеническая охрана её от загрязнения.
29. Мероприятия по регулированию и контролю микроклимата в животноводческих помещениях.
30. Сущность и механизмы теплорегуляции в организме животных. Профилактика простудных заболеваний и перегрева животных.
31. Физическое, химическое и биологическое свойства воды и их гигиеническое значение.
32. Гигиенические требования к очистке воды.
33. Гигиенические требования к обеззараживанию и улучшению качества питьевой воды.
34. Санитарная охрана водоисточников и гигиенические требования к поясам зоны.
35. Гигиенические требования к поению сельскохозяйственных животных и птиц.
36. Планировка и выбор территории для производственной зоны. Размещение зданий и сооружений. Ориентация зданий.
37. Системы вентиляции в животноводческих помещениях.
38. Системы удаления навоза и помета в животноводческих и птицеводческих здания
39. Гидравлические методы уборки навоза.
40. Функциональное зонирование территории производственной зоны. Зооветеринарные разрывы.

2) **Перечень вопросов к экзамену во 2 семестре (ОС4)**

1. Пути введения лекарственных веществ, преимущества и недостатки.
2. Кормовые отравления.
3. Закупорка пищевода.
4. Сибирская язва.
5. Тимпания рубца.
6. Бронхопневмония.
7. Диспепсия молодняка.
8. Травматический перикардит.
9. Понятие болезни, причины, периоды и исходы.
10. Рожа свиней.
11. Отравление поваренной солью, картофелем, свеклой.
12. Технология переработки молока и мяса из хозяйств неблагополучных по туберкулезу.

13.Чума свиней.
14.Способы утилизации трупов и навоза.
15.Раны, ушибы, ожоги.
16.Дезинсекция и дератизация.
17.Авитаминозы Д и группы В.
18.Дезинфекция. Виды, объекты и методы дезинфекции. Основные дезсредства.
19.Кетоз.
20.Диктиокаулез овец.
21.Источники и факторы передачи заразных болезней.
22.Атония и гипотония преджелудков.
23.Воспаление (определение. причины и основные признаки).
24.Диагностика гельминтозов.
25.Профилактика кормовых отравлений.
26.Основные методы клинического исследования животных.
27.Рахит.
28.Патологоанотомические изменения органов и тканей при чуме свиней.
29. Пути повышения резистентности организма животных.
30.Иммунитет. Виды иммунитета.
31. Иммуностимуляторы и иммуномодуляторы, их применение в животноводстве.
32. Специфическая профилактика животных.
33.Состояние и перспективы развития птицеводства.
34.Биологические особенности с.-х. птицы.
35.Сбор, транспортировка и хранение инкубационных яиц.
36.Режимы инкубирования яиц.
37. Значение влажности при инкубации яиц.
38.Значение светового режима для птицы и его регулирование.
39.История скотоводства в России и Татарстане
40.Способы выращивания телят
41.Актуальные проблемы содержания холостых, супоросных свиноматок и ремонтных свинок.
42.Причины экономических и зоотехнических проблем в отрасли овцеводства.