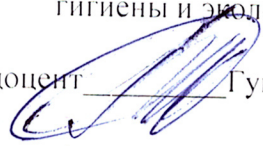


Министерства науки и высшего образования Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН»
(ФГБНУ «ФАНЦ РД»)

«Утверждаю»

Заведующий лаборатории
ветеринарной санитарии,
гигиены и экологии

доцент  Гунашев Ш.А.

ВОПРОСЫ

к вступительным экзаменационным билетам в аспирантуру
по группе научной специальности - 4.2. Зоотехния и ветеринария
научная специальность - Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-
санитарная экспертиза и биобезопасность

1. Ветеринарно-гигиенические принципы защиты животноводческих ферм от заноса и распространения болезней среди животных.
2. Понятие о микроклимате животноводческих помещений, основные параметры микроклимата. Роль микроклимата в животноводстве и ветеринарии.
3. Факторы формирования микроклимата. Оптимальный микроклимат как условие интенсивной технологии и ресурсосбережения.
4. Световой климат: видимый свет, УФЛ и ИКЛ, характеристика их биологического действия. Дозирование этих излучений для животных.
5. Характеристика оптического излучения и его влияния на животных и птиц. Способ нормирования естественной освещенности помещений.
6. Пылевая и микробная загрязненность воздуха на объектах ветеринарного надзора. Способы снижения пылевого и микробного загрязнения.
7. Санитарно-гигиеническое значение газового состава воздуха. Источники поступления вредных и токсичных газов, предельно допустимая концентрация (ПДК).
8. Действие отдельных вредных газовых примесей на животных. Мероприятия по улучшению качества воздушной среды в животноводческих помещениях.
9. Тепловой баланс животноводческих зданий. Понятие о тепловом балансе, принципы расчета. Экономия теплоты и регулирование баланса тепла.
10. Санитарно-гигиеническая характеристика воды и её значение для животных и при переработке продуктов животноводства.
11. Санитарно-гигиенический контроль за качеством и безопасностью кормов при заготовке, хранении и подготовке к использованию. Методы оценки качества кормов.
12. Микотоксикозы животных, этиология и профилактика. Способы обеззараживания и обезвреживания недоброкачественных кормов.
13. Гигиена выращивания телят.
14. Гигиена содержания коров. Подготовка к отелу и гигиена отелов. Уход за новотельными коровами.
15. Санитарно-гигиенические требования при получении молока на фермах.
16. Гигиена выращивания поросят.
17. Санитарно-гигиенические требования при содержании кур. Микроклимат в птичниках, средства его обеспечения.

18. Ветеринарно-санитарные мероприятия в промышленном птицеводстве. Основные направления обеспечения устойчивой работы птицефабрик.
19. Ветеринарно-санитарные мероприятия в пушном звероводстве.
20. Ветеринарно-гигиенические принципы защиты животноводческих ферм от заноса и распространения болезней среди животных.
21. Экологические проблемы промышленного животноводства. Основные направления обеспечения экологически безопасного производства в АПК.
22. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы. Рыба, как источник инвазионных болезней человека.
23. Ветеринарно-санитарная экспертиза меда.
24. Ветеринарно-санитарная экспертиза молока.
25. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при цистицеркозах крупного рогатого скота, свиней и овец.
26. Ветеринарно-санитарная экспертиза яиц. Яйца как возможный источник инфекционных болезней людей.
27. Санитарная оценка пищевых куриных яиц. Характеристика пищевых яиц (куриных, индюшиных, цесариных, перепелиных и страусиных) по срокам хранения.
28. Пищевые токсикоинфекции и их профилактика.
29. Факторы, влияющие на состав и свойства молока. Показатели, определяющие его сортность. Требования ФЗ РФ от 12 июня 2008 г. № 88-ФЗ «Технический регламент на молоко и молочную продукцию» к показателям молока.
30. Методы определения микробной обсемененности молока.
31. Повышение качества молока. Определение эффективности пастеризации.
32. Технология и гигиена первичной переработки животных.
34. Организация и проведение ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов.
35. Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и продуктов убоя животных при туберкулезе.
36. Трихинеллез. Дифференциальная диагностика и ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя.
37. Послеубойные изменения в мясе.
38. Обезвреживание условно годного мяса.
39. Определение видовой принадлежности мяса и мясных продуктов.
40. Ветеринарно-санитарная экспертиза режимов и сроков хранения мяса в тушах, полутушах, четвертинах и отрубях.
41. Обоснование сроков убоя животных на мясо при применении антибиотиков, биологических и др. препаратов, кормов.
42. Определение степени свежести и порчи мяса.
43. Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и органов при инфекционных болезнях, передающихся через мясо. Ветеринарно-санитарная оценка.
44. Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и органов при инфекционных болезнях, не передающихся через мясо. Ветеринарно-санитарная оценка.
45. Определение доброкачественности пищевых топлёных животных жиров. Определение видовой принадлежности пищевых топлёных животных жиров.
46. Созревание мяса здоровых и больных животных.
47. Ветеринарно-санитарные требования к транспортированию животных.
48. Сырьевая база мясной промышленности.
49. Ветеринарно-санитарная экспертиза: цели, задачи, основные Правила в области обеспечения продовольственной безопасности Российской Федерации.