

1H/1748148 (039)

Министерство сельского хозяйства и продовольствия
Республики Беларусь

Витебская ордена «Знак Почета» государственная
академия ветеринарной медицины

Кафедра гигиены животных

**НОРМАТИВНЫЕ ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЕ
И ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
В ЖИВОТНОВОДСТВЕ**

Инструктивно-методическое издание

Витебск
ВГАВМ
2019

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
ГЛАВА 1. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ СОДЕРЖАНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	4
1.1. Требования к территории животноводческих ферм (комплексов)	4
1.2. Санитарно-защитные зоны	6
1.3. Основные технологические решения при проектировании ферм (комплексов)	8
1.4. Формирование производственных групп на молочных фермах и комплексах	12
1.5. Комплектование промышленных комплексов по откорму крупного рогатого скота	16
1.6. Требования к микроклимату	17
1.7. Гигиена водоснабжения	22
1.8. Гигиенические требования к кормам и кормлению	25
1.8.1. Гигиенические требования к кормлению коров	28
1.8.2. Гигиенические требования к кормлению телят от рождения до 6-месячного возраста	32
1.9. Требования к уборке навоза и утилизации трупов	34
1.10. Гигиенические требования к доению коров	42
1.11. Первичная обработка, хранение и транспортировка молока	47
1.12. Уход за доильным оборудованием	51
1.13. Личная гигиена работников	53
1.14. Дезинфекция	53
Список использованной литературы	58
ГЛАВА 2. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ СОДЕРЖАНИЯ СВИНЕЙ	62
2.1. Основные технологические решения при проектировании комплексов	62
2.2. Ветеринарно-санитарные требования к комплектованию промышленных комплексов	81
2.3. Ветеринарно-санитарные требования при импорте в Республику Беларусь племенных и пользовательных свиней	86
2.4. Санитарно-защитные зоны	87
2.5. Требования к микроклимату	91
2.6. Гигиена водоснабжения	97
2.7. Требования отраслевого регламента по выращиванию и откорму свиней	100
2.8. Гигиенические требования к кормам и кормлению	105
2.9. Требования к уборке навоза	108
2.10. Требования к освещению	110
2.11. Дезинфекция, дезинсекция, дератизация	111
2.12. Некоторые положения борьбы с африканской чумой свиней	113
2.12.1. Требования по профилактике АЧС	113
2.12.2. Ограничительные мероприятия при подозрении на АЧС	114
2.12.3. Мероприятия по предупреждению распространения АЧС	115

2.12.4. Снятие карантина и последующие ограничения	117
2.12.5. Мероприятия по ликвидации африканской чумы свиней	119
Список использованной литературы	120

ГЛАВА 3. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ И ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЕ НОРМАТИВЫ СОДЕРЖАНИЯ ПТИЦЫ

3.1. Типы, размеры и номенклатура птицеводческих предприятий	122
3.2. Общие ветеринарно-санитарные требования	124
3.2.1. Ветеринарно-санитарные требования к территории	124
3.2.2. Ветеринарно-санитарный режим в птицеводческой организации	127
3.2.3. Ветеринарно-санитарные требования к освещению и микроклимату в птицеводческих помещениях	130
3.2.4. Ветеринарно-санитарные требования к системе канализации	130
3.2.5. Требования к кормлению и поению сельскохозяйственной птицы	131
3.2.6. Ветеринарно-санитарные требования к птицеводческим помещениям	132
3.2.7. Дополнительные ветеринарно-санитарные требования к инкубаторам	133
3.2.8. Некоторые требования в отношении племенной сельскохозяйственной птицы	134
3.2.9. Ветеринарно-санитарные требования к комплектованию птицеводческих организаций (помещений)	135
3.2.10. Лечебно-профилактические обработки и специфическая профилактика заразных болезней сельскохозяйственных птиц	136
3.2.11. Дезинфекция, дезинсекция, дератизация	137
3.3. Ветеринарно-санитарные требования при выращивании цыплят-бройлеров	139
3.4. Ветеринарно-санитарные требования на птицеводческих предприятиях по производству яиц	140
3.5. Основные нормативы и требования для технологических расчетов	142
3.6. Номенклатура зданий и сооружений	144
3.7. Технологические требования к строительным решениям зданий и сооружений	146
3.7.1. Требования к постройкам, технологическому оборудованию для выращивания цыплят-бройлеров	148
3.7.2. Требования к помещениям и технологическому оборудованию для содержания кур-несушек	149
3.8. Выращивание ремонтного молодняка мясных кур	150
3.9. Содержание родительского стада мясных кур	151
3.10. Выращивание ремонтного молодняка	153
3.11. Содержание промышленного стада кур-несушек	154
3.12. Общие требования к инкубаториям	157
3.13. Получение инкубационных яиц. Инкубация	159
3.14. Нормы площадей и размеры основных технологических элементов зданий, сооружений и помещений	162
3.15. Гигиенические требования к кормлению и поению птицы	169
3.16. Нормы потребности и запаса подстилки	172

3.17. Требования к уборке помета	173
3.17.1. Системы удаления и подготовки помета к использованию	173
3.17.2. Удаление помета из птицеводческих помещений	177
3.17.3. Обработка помета и требования по подготовке помета к использованию	177
3.17.4. Хранилища для подстилочного и бесподстилочного помета, площадки приготовления компостов	179
3.17.5. Обеззараживание и дегельминтизация помета и сточных вод	180
3.17.6. Переработка сточных вод от птичников и площадок компостирования помета	183
3.18. Нормы потребности воды и требования к водоснабжению	185
3.19. Нормы водоотведения и требования к канализации и очистным сооружениям	188
3.20. Параметры внутреннего воздуха и требования к отоплению и вентиляции производственных помещений	190
3.21. Нормы освещения и освещенности птицеводческих помещений	197
Список использованной литературы	201

ГЛАВА 4. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КОНЕВОДЧЕСКИМ ПРЕДПРИЯТИЯМ

4.1. Требования к территории	203
4.2. Требования к постройкам	204
4.3. Содержание лошадей	205
4.4. Технологические требования к строительным решениям отдельных элементов зданий и оборудованию	206
4.5. Требования к микроклимату и вентиляции помещений	209
4.6. Требования к подстилочным материалам	210
4.7. Требования к воде и поению лошадей	210
4.8. Выращивание молодняка лошадей	211
4.9. Требования к кормлению лошадей	213
4.10. Эксплуатация лошадей	216
4.11. Гигиена ухода	217
4.12. Охрана комплексов (ферм) от заноса инфекционных и инвазионных болезней	218
Список использованной литературы	220

ГЛАВА 5. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ В ЗВЕРОВОДСТВЕ И КРОЛИКОВОДСТВЕ

5.1. Системы содержания зверей и кроликов	222
5.2. Требования к размещению зверохозяйства и его объектам	223
5.3. Требования к ветеринарно-санитарному режиму звероводческих хозяйств	226
5.4. Общие требования к условиям содержания и разведения пушных зверей	227
5.5. Требования к условиям содержания норок	228
5.6. Требования к условиям содержания лисиц и песцов	229
5.7. Требования к заготовке, хранению, приготовлению и скармливанию кормов	230

5.8. Требования к убою пушных зверей	231
5.9. Требования к размещению кролиководческих ферм и их объектов	232
5.10. Требования к содержанию и кормлению кроликов	233
5.11. Охрана кролиководческих хозяйств (ферм) от заноса заразных болезней	235
Список использованной литературы	237
ГЛАВА 6. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ И ПРАВИЛА СОДЕРЖАНИЯ РЫБЫ	239
6.1. План мероприятий по использованию поверхностного водного объекта для рыбоводства	239
6.2. Аренда рыболовных угодий. Возникновение и прекращение права ведения рыболовного хозяйства	240
6.3. Ветеринарно-санитарные правила для организаций, осуществляющих деятельность по разведению и выращиванию рыбы	242
6.4. Ветеринарно-санитарное обследование рыбоводных водоемов (прудов)	245
Список использованной литературы	247
ГЛАВА 7. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ И ПРАВИЛА СОДЕРЖАНИЯ ПЧЕЛ	248
7.1. Ветеринарно-санитарные правила содержания пчел	248
7.2. Требования к уходу за пчелами	250
7.3. Требования к кормлению пчел	252
7.4. Перевозка (кочевка) на медосбор	252
7.5. Мероприятия по предотвращению заноса возбудителей инфекционных и инвазионных болезней пчел на пасеки	254
7.6. Мероприятия по профилактике отравлений пчел	256
7.7. Профилактика незаразных болезней пчел	258
7.8. Гигиенические требования к процессам получения продуктов пчеловодства	261
Список использованной литературы	261
ГЛАВА 8. ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЗАЩИТА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ. ЛИЧНАЯ ГИГИЕНА ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА	263
8.1. Ветеринарно-санитарные пропускники и дезинфекционные барьеры на животноводческих, свиноводческих и птицеводческих предприятиях	263
8.2. Ветеринарно-санитарные требования к карантинным помещениям	267
8.3. Дезинфекция, дезодорация	268
8.3.1. Профилактическая дезинфекция	273
8.3.2. Вынужденная дезинфекция	276
8.3.3. Заключительная дезинфекция	280
8.3.4. Дезинфекция транспортных средств	282

8.3.5. Обеззараживание спецодежды и предметов ухода за животными	285
8.3.6. Обеззараживание почвы	287
8.3.7. Обеззараживание навоза, помета и стоков	290
8.3.8. Дезинфекция объектов пчеловодства	296
8.3.9. Дезинфекция аэрозолями	301
8.3.10. Дезинфекция бактерицидными пенами	310
8.4. Ветеринарно-санитарные правила борьбы с грызунами на объектах государственного ветеринарного надзора	324
8.4.1. Общие положения	324
8.4.2. Основные требования к проведению дератизации	325
8.4.3. Методы дератизации	326
8.4.4. Оценка эффективности и показатели качества дератизации	327
8.4.5. Меры предосторожности и правила работы с родентицидами	327
8.5. Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов	330
8.5.1. Общие положения	330
8.5.2. Общие требования к условиям захоронения и уничтожения трупов животных	331
8.5.3. Особенности содержания сибирязвенных очагов	336
8.6. Санитарно-гигиенические требования к здоровью обслуживающего персонала при работе с животными.	
Личная гигиена	338
Список использованной литературы	341