МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

**ГОСТ
28839—
2017**

Животные сельскохозяйственные

СВИНЬИ

Зоотехнические требования к содержанию на откорме

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2017

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены в ГОСТ 1.0—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства имени академика Л.К. Эрнста» (ВИЖ им. Л.К. Эрнста)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 14 июля 2017 г. № 101-П)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 июля 2017 г. № 712-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 28839—2017 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2018 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 28839—90

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, 2017

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 2
4 Технические требования 2
4.1 Требования к помещениям и содержанию 2
4.2 Требования к микроклимату, освещению и шуму 3
5 Требования безопасности 3
6 Методы контроля 3

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Животные сельскохозяйственные

СВИНЬИ

Зоотехнические требования к содержанию на откорме

Animals of agricultural. Pigs. Zootechnical requirements for management at fattening

Дата введения — 2018—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на свиней и устанавливает требования к условиям содержания свиней на откорме на предприятиях с законченным технологическим циклом производства.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 8.453—82 Государственная система обеспечения единства измерений. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки

ГОСТ 8.547—2009 Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений влажности газов

ГОСТ 12.1.008—76 Система стандартов безопасности труда. Биологическая безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.2.003—91 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.3.002—2014 Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности

ГОСТ 2874—82* Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством

ГОСТ 6376—74 Анемометры ручные со счетным механизмом. Технические условия

ГОСТ 6651—2009 Государственная система обеспечения единства измерений. Термопреобразователи сопротивления из платины, меди и никеля. Общие технические требования и методы испытаний

ГОСТ 16920—93 Термометры и преобразователи температуры манометрические. Общие технические требования и методы испытаний

ГОСТ 17187—2010 (IEC 61672-1:2002) Шумомеры. Часть 1. Технические требования

ГОСТ 27774—88 Свиноводство. Термины и определения

ГОСТ 28243—96 Пирометры. Общие технические требования

ГОСТ 28498—90 Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

* В Российской Федерации действует ГОСТ Р 51232—98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества».

Издание официальное

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 27774.

4 Технические требования

4.1 Требования к помещениям и содержанию

4.1.1 Свиней на откорме содержат в специализированных помещениях или изолированных секциях.

4.1.2 Помещения для откорма свиней оснащаются оборудованием для обеспечения регулируемого микроклимата, системами водоснабжения, кормораздачи, навозоудаления.

4.1.3 Полы в помещении должны быть прочными, не скользкими и стойкими к воздействию кормовых остатков, мочи, кала и дезинфицирующих веществ. Они не должны оказывать токсического воздействия на животных. Уклон сплошного пола в сторону навозного канала должен быть не менее 1,5° и не более 5°.

4.1.4 Полы могут быть сплошными, щелевыми или с решеткой, закрывающей навозный канал. Для поросят старше 10-недельного возраста оптимальным соотношением является: 1/3 сплошного или дренажного пола и 2/3 щелевого. Ширина планок в щелевом полу для откормочного молодняка 7—12 см, размер щелей 18—22 мм.

4.1.5 Ограждения станков допускаются решетчатые и сплошные. Рекомендуемая высота ограждений станков для откорма — не менее 1,0 м, просвет между решетками ограждения — 10—12 см.

4.1.6 Кормушки должны изготавливаться из гладкого плотного влагонепроницаемого материала, безвредного для животных, устойчивого к воздействию кормовых остатков, легко поддающегося чистке и дезинфекции, иметь устройства для отвода жидкостей при их мойке и дезинфекции. Высота переднего борта у кормушек для сухих кормов (с увлажнением в кормушках) — 25 см; у кормушек для влажных кормов — 20 см.

4.1.7 Поилки желательно устанавливать над навозным каналом, в доступном для животных месте. На одном трубопроводе одну сосковую (ниппельную) поилку устанавливают на высоте 45 см, другую — на высоте 65 см от пола. Допускается использование поилок с механизмом регулирования по высоте. Ниппельные поилки устанавливают под углом от 20° до 30° относительно пола, чтобы уменьшить разбрызгивание воды. При установке чашечных и поплавковых поилок высота от пола до верхнего края переднего борта поилки не должна превышать 28 см. Скорость подачи воды не менее 1,0 $дм^3$/мин при давлении 101,325—283,710 кПа (1,0—2,8 атм). Оптимальное количество поилок в станке — исходя из 10 голов животных на одну поилку.

4.1.8 Продолжительность профилактического перерыва в секциях свинарников (от освобождения секции до ее заполнения откормочным молодняком) определяется затратами времени на механическую очистку, мойку помещения и оборудования, дезинфекционные мероприятия, микробиологический контроль, просушку помещения и др., и составляет, как правило, не менее 3 суток.

4.1.9 Молодняк на откорм переводят из цеха доращивания (период доращивания поросят продолжается от момента отъема их от свиноматок до постановки на откорм). Для откорма используют чистопородных или гибридных поросят с живой массой не менее 20 кг.

4.1.10 В помещениях для откорма поросят размещают группами, выравненными по живой массе, с отклонениями не более 10 % от средней массы в станке.

4.1.11 Каждую группу размещают в отдельном помещении или изолированной секции вместимостью не более 2000 голов. В одном групповом станке должно быть, как правило, не более 30 голов. Допускается использование технологий откорма, предусматривающих большее число голов в станке, при соблюдении нормативов плотности посадки животных на откорме (см. 4.1.12).

4.1.12 Площадь станка в расчете на одну голову при сухом кормлении должна составлять 0,8 $м^2$, при влажном кормлении — 0,9 $м^2$; на сплошном полу не менее 0,85 $м^2$, на решетчатом — не менее 0,70 $м^2$.

4.1.13 Фронт кормления свиней на откорме на одну голову с живой массой до 110 кг — 30 см; 110—120 кг — 31—35 см; 120—130 кг — 36 см и более, свыше 130 кг — 38 см и более.

При кормлении животных вволю на одно кормоместо должно приходиться четыре головы. Фронт кормления — 30 см.

4.1.14 При необходимости живую массу свиней на откорме контролируют взвешиванием контрольных групп один раз в месяц. Для взвешивания отбирают типичных животных из секции или формируют контрольные клетки. Количество свиней для взвешивания — не менее 30 голов.

4.1.15 Вода для поения свиней должна соответствовать требованиям ГОСТ 2874.

4.1.16 Срок предубойной голодной выдержки устанавливают в соответствии с требованиями, установленными нормативными правовыми актами, действующими на территории государства, принявшего стандарт. Рекомендуемый срок предубойной голодной выдержки — 12 ч при свободном доступе к воде.

4.1.17 Плотность посадки свиней при транспортировании на убой — не менее 0,5 $м^2$/100 кг живой массы при условии длительности перевозки до 8 ч; в летний (жаркий) период года плотность посадки свиней при транспортировании может быть снижена от 5 % до 10 %.

4.2 Требования к микроклимату, освещению и шуму

4.2.1 Температура воздуха в помещениях для содержания свиней должна соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Живая масса, кг	Диапазон температур, °С	Оптимальная температура, °С
От 30 до 60	17—26	22—24
60—80	15—25	20—22
80—100	13—24	18—20
100—120	12—23	18—20
Св. 120	11—22	18—20

Относительная влажность воздуха в помещениях должна быть в диапазоне от 60 % до 75 % (оптимум от 70 % до 75 %).

4.2.2 Коэффициент естественного освещения должен быть 0,35 %. Допускаются помещения без естественного освещения. Норма искусственного освещения при применении газоразрядных ламп — не менее 50 лк, ламп накаливания или светодиодных ламп — не менее 20 лк.

4.2.3 Уровень шума в помещениях не должен превышать 75 дБ по шкале А стандартного шумомера.

4.2.4 Скорость движения воздуха в помещениях в холодный и переходный периоды года допускается 0,3 м/с, в теплый — 1,0 м/с.

4.2.5 Предельная концентрация углекислоты в воздухе помещений для содержания свиней 0,2 % (объемных), аммиака 20 мг/$м^3$, сероводорода 10 мг/$м^3$.

4.2.6 Концентрация пыли в воздухе не должна превышать, мг/$м^3$:

- весной и осенью — 1,2—2,0;
- зимой — 1,0—1,5;
- летом — 2,0—3,0.

5 Требования безопасности

5.1 Производственный процесс и оборудование должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.003, ГОСТ 12.3.002.

5.2 Требования безопасности, производственной санитарии и санитарно-противоэпидемического режима должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.008 и требованиям, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

6 Методы контроля

6.1 Питьевая вода — по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт*.

6.2 Живая масса — по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт, с помощью весов неавтоматического действия по нормативным документам, дей-

* В Российской Федерации действует ГОСТ Р 51232—98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества».

ствующим на территории государства, принявшего стандарт*, или весов для статического взвешивания по ГОСТ 8.453.

6.3 Температура — по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт, с помощью термометров различных модификаций по ГОСТ 6651, ГОСТ 28498, ГОСТ 16920 и ГОСТ 28243.

6.4 Относительная влажность воздуха — по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт, с помощью психрометров или гигрометров различных модификаций по ГОСТ 8.547 и нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт**.

6.5 Искусственное освещение и коэффициент естественного освещения — по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт***.

6.6 Уровень шума — по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт, с помощью шумомеров по ГОСТ 17187.

6.7 Скорость движения воздуха — по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт, с помощью анемометров по ГОСТ 6376.

6.8 Концентрация углекислого газа — по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт, с помощью анализаторов газов и аэрозолей для контроля атмосферного воздуха по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт*4.

6.9 Концентрация пыли в воздухе — по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт*5.

---

* В Российской Федерации действует ГОСТ Р 53228—2008 «Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания».

** В Российской Федерации действует ГОСТ Р 8.811—2012 «Государственная система обеспечения единства измерений. Таблицы психрометрические. Построение, содержание, расчетные соотношения».

*** В Российской Федерации действует ОСН-АПК 2.10.24.001—04 «Нормы освещения сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений».

*4 В Российской Федерации действует ГОСТ Р 50760—95 «Анализаторы газов и аэрозолей для контроля атмосферного воздуха. Общие технические условия».

*5 В Российской Федерации действует ГОСТ Р ИСО 9096—2006 «Выбросы стационарных источников. Определение массовой концентрации твердых частиц ручным гравиметрическим методом».

УДК 636.4:006.354 МКС 11.220

Ключевые слова: свиньи, откорм, требования к помещениям, содержание, микроклимат, освещение, шум

БЗ 8—2017/237

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *О.В. Лазарева*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 20.07.2017. Подписано в печать 28.07.2017. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,74. Тираж 22 экз. Зак. 1241.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123001 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru