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

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

**ГОСТ
27267—
2017**

Средства воспроизводства

СПЕРМА ПЕТУХОВ И ИНДЮКОВ НЕРАЗБАВЛЕННАЯ СВЕЖЕПОЛУЧЕННАЯ

Технические условия

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 научным центром «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук (ФНЦ «ВНИТИП» РАН)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 1 июня 2017 г. № 51)

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

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 20 июня 2017 г. № 562-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 27267—2017 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2018 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 27267—87

*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 1
4 Технические требования 2
5 Требования безопасности 3
6 Правила приемки 3
7 Методы контроля 3
Библиография 4

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Средства воспроизводства

СПЕРМА ПЕТУХОВ И ИНДЮКОВ НЕРАЗБАВЛЕННАЯ СВЕЖЕПОЛУЧЕННАЯ

Технические условия

Products for reproduction. Non-diluted fresh sperm of cocks and turkey-cocks. Specifications

Дата введения — 2018—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на свежеполученную неразбавленную сперму петухов и индюков (далее — сперма), предназначенную для искусственного осеменения кур и индеек.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

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 27775—2014 Искусственное осеменение сельскохозяйственных животных. Термины и определения

ГОСТ 32198—2013 Средства воспроизводства. Сперма. Методы микробиологического анализа

ГОСТ 32222—2013 Средства воспроизводства. Сперма. Методы отбора проб

ГОСТ 32277—2013 Средства воспроизводства. Сперма. Методы испытаний физических свойств и биологического, биохимического, морфологического анализов

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.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 27775, а также следующий термин с соответствующим определением:

3.1 **полиспермное осеменение:** Осеменение самки смесью спермы, полученной от разных самцов.

Издание официальное

4 Технические требования

4.1 Сперма должна быть получена от петухов и индюков, свободных от возбудителей инфекционных болезней в соответствии с требованиями [1], должна соответствовать требованиям настоящего стандарта и [2], или требованиям нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего стандарт.

4.2 Характеристики

4.2.1 Сперма по органолептическим, физическим, биологическим и морфологическим показателям должна соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика и значение показателя спермы	
	Петухов	Индюков
Внешний вид	Однородная жидкость без хлопьев, крови, гноя и других примесей	
Цвет	Белый или с кремовым оттенком	
Концентрация сперматозоидов, млрд/см^3, не менее	2,0	6,0
Сперматозоиды с прямолинейно-поступательным движением (ППД), %, не менее	80	70
Объем эякулята, см^3, не менее	0,2	0,2
Количество сперматозоидов с аномальной морфологией, %, не более	15	15

4.2.2 Оценку спермы по внешнему виду (цвету, консистенции, объему) определяют индивидуально у каждого самца при гнездовой селекции и в каждой пробе при полиспермном осеменении.

4.2.3 Оплодотворяющая способность спермы должна составлять у петухов не менее 90 %, у индюков — не менее 85 %.

4.2.4 Сперма петухов и индюков для безопасного использования по микробиологическим показателям должна соответствовать нормам, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Значение показателя	
	Петухи	Индюки
Общее количество непатогенных микробных тел в см^3, не более	1500	1500
Коли-титр	Отрицательный	
Патогенные и условно-патогенные бактерии	Не допускаются	

4.3 Маркировка

4.3.1 Каждую упаковочную единицу спермы маркируют с указанием:
- наименования хозяйства;
- линии, породы;
- даты получения.

4.4 Упаковка и хранение

4.4.1 Сперму петухов и индюков получают в полимерные или стеклянные пробирки, флаконы и другие емкости с крышками вместимостью 1—5 см^3 и хранят при температуре от 4 °С до 7 °С не более 30 мин.

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.

5.3 Утилизацию спермы проводят ее кипячением в течение 20 мин.

6 Правила приемки

6.1 Сперму принимают партиями.

Под партией понимают количество флаконов или других упаковочных емкостей спермы, поставленных одним хозяйством, оформленных товаросопроводительным документом на сперму.

6.2 В товаросопроводительных документах на сперму указывают:

- наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак;
- наименование продукции;
- форму упаковки;
- номер партии;
- номер и дату выдачи товаросопроводительных документов;
- результаты анализов контроля спермы;
- обозначение настоящего стандарта.

6.3. Сперму, не соответствующую требованиям настоящего стандарта, не используют для искусственного осеменения.

7 Методы контроля

7.1 Отбор проб и подготовка к испытаниям — по ГОСТ 32222.

7.2 Внешний вид, консистенцию и цвет спермы определяют визуально.

7.3 Определение объема эякулята — по ГОСТ 32277.

7.4 Определение концентрации сперматозоидов — по ГОСТ 32277.

7.5 Определение количества сперматозоидов с прямолинейно-поступательным движением (ППД) — по ГОСТ 32277.

7.6 Определение количества сперматозоидов с аномальной морфологией — по ГОСТ 32277.

7.7 Определение общего числа непатогенных микроорганизмов — по ГОСТ 32198.

7.8 Определение бактерий группы кишечной палочки (коли-титра) — по ГОСТ 32198.

7.9 Определение патогенных и условно-патогенных бактерий — по ГОСТ 32198.

7.10 Оплодотворяющую способность спермы определяют по количеству оплодотворенных яиц при инкубации, выраженной в % от общего количества инкубируемых яиц.

Для этого осеменяют по 20 кур (индеек) два дня подряд. Доза осеменения — 0,025—0,05 $см^3$ спермы из расчета 70—100 млн сперматозоидов для одноразового оплодотворения кур (индеек). Яйцо, собранное в течение семи дней через день после второго осеменения, инкубируют. Оплодотворенность яиц определяется при просмотре и вскрытии яиц через 7 сут инкубации для кур и через 8,5 сут для индеек.

Библиография

[1] Ветеринарно-санитарный Кодекс МЭБ. Париж, 1997

[2] Единые ветеринарные (ветеринарно-санитарные) требования, предъявляемые к товарам, подлежащим ветеринарному контролю (надзору), утвержденные Решением Комиссии Таможенного союза от 18 июня 2010 г. № 317

УДК 619:006.354 МКС 11.220

Ключевые слова: средства воспроизводства, искусственное осеменение, сперма петухов, индюков, сперматозоид, объем дозы, оплодотворенность яиц, требования безопасности

БЗ 7—2017/126

Редактор *Д.А. Мезинова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *Е.А. Кондрашовой*

Сдано в набор 22.06.2017. Подписано в печать 26.06.2017. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,84. Тираж 19 экз. Зак. 1068.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

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

gost.e-ecolog.ru