
**ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)**

**EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)**



**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ**

ГОСТ 27267-
(проект RU
Первая редакция)

**Средства воспроизводства
СПЕРМА ПЕТУХОВ И ИНДЮКОВ
НЕРАЗБАВЛЕННАЯ
СВЕЖЕПОЛУЧЕННАЯ
Технические условия**

Издание официальное

Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 – 92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2–2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук (ФНЦ «ВНИТИП» РАН)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от _____ № _____)

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
Азербайджан	AZ	Азгосстандарт
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Грузия	GE	Грузстандарт
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркмения	TM	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН ГОСТ 27267 – 87.

ГОСТ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах.

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе (каталоге) «Межгосударственные стандарты», а текст этих изменений – в информационных указателях «Межгосударственные стандарты». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств

Содержание

1 Область применения.....	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Термины и определения	3
4 Технические требования	3
5 Требования безопасности	4
6 Правила приемки	4
7 Методы контроля.....	4
Библиография... ..	6

ГОСТ
МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

**Средства воспроизводства
СПЕРМА ПЕТУХОВ И ИНДЮКОВ НЕРАЗБАВЛЕННАЯ СВЕЖЕПОЛУЧЕННАЯ**

Технические условия

Product for reproduction.
Non-diluted fresh sperm of cocks and turkeys-cock.
Specifications.

Дата введения –

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на свежеполученную неразбавленную сперму петухов и индюков (далее сперма) предназначенную для искусственного осеменения кур и индеек. Требования к качеству и безопасности спермы изложены в разделе 4.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие 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 - 75 Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности.

ГОСТ 1770 - 74 Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия

ГОСТ 27775 - 2014 Искусственное осеменение сельскохозяйственных животных. Термины и определения.

ГОСТ 32198 - 2013 Средства воспроизводства. Сперма. Методы микро-

ГОСТ

биологического 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 на территории государства по соответствующему указателю стандартов, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. 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.

4 Технические требования

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

4.2. Характеристики

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

Т а б л и ц а 1

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

ГОСТ

не менее		
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, объему, подвижности сперматозоидов определяют индивидуально у каждого самца при гнездовой селекции и в каждой пробе при полиспермном осеменении.

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

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

Т а б л и ц а 2

Наименование показателя	Норма	
	Петухи	Индюки
Общее количество непатогенных микробных тел в см ³ , не более	1500	1500
Коли-титр, см ³ , не менее	0,01	0,01
Патогенные и условно-патогенные бактерии, грибы, вирусы, микоплазмы и другие микроорганизмы	не допускаются	не допускаются

4.2.5 По требованиям безопасности сперма должна соответствовать табл.1 и 2, а также п.4.2.2.

4.3 Маркировка

4.3.1 Каждую упаковочную единицу спермы маркируют с указанием:

- наименования хозяйства;
- линии, породы;
- даты получения.

ГОСТ

4.4 Упаковка и хранение

4.4.1 Сперму петухов и индюков свежеполученную помещают в полимерные пробирки с крышками вместимостью 1- 5 см³ и хранят при температуре от +4 до +7⁰ С не более 30 минут.

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;
- форма упаковки;
- номер партии;
- номер и дата 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, вирусов, грибов и других микроорганизмов – 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) 2 дня подряд. Доза осеменения из расчета 70-100 млн. сперматозоидов для кур и индеек. Вводят 0,025-0,05 мл спермы. Яйцо, собранное в течение 7 дней через день после 2-го осеменения, инкубируют. Оплодотворенность яиц определяется при просмотре и вскрытии яиц через 7-8,5 суток инкубации.

Библиография

- [1] Единые ветеринарные (ветеринарно-санитарные) требования, предъявляемые к товарам, подлежащим ветеринарному контролю (надзору), утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 18 июня 2010 г. № 317
- [2] Ветеринарно-санитарный Кодекс МЭБ. Париж, 1997

УДК 619:611-031.11:006.354 МКС 11.220 Р38

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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к первой редакции проекта межгосударственного стандарта «Средства воспроизводства. Сперма петухов и индюков неразбавленная свежеполученная. Технические условия»

1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ СТАНДАРТА

Основанием для разработки проекта межгосударственного стандарта является Программа работ по межгосударственной стандартизации на 2016 год. Шифр темы: 1.7.148-2.002.16.

2. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА СТАНДАРТИЗАЦИИ

Объектом стандартизации является сперма петухов и индюков, свежеполученная от данных видов сельскохозяйственной птицы, и предназначенная для искусственного осеменения кур и индеек.

Настоящий стандарт устанавливает требования по биологическим, санитарным, органолептическим, физическим и микробиологическим показателям к свежеполученной сперме петухов и индюков.

3.ОБОСНОВАНИЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ РАЗРАБОТКИ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТА

В связи с созданием Содружества Независимых Государств назрела необходимость в разработке межгосударственного стандарта «Средства воспроизводства. Сперма петухов и индюков неразбавленная. Технические условия», взамен устаревшего ГОСТ 27267-87. В разрабатываемый проект стандарта внесены новые требования к качеству и безопасности данного вида продукции, которые соответствуют современному состоянию промышленного птицеводства. Настоящий проект стандарта разработан в целях обеспечения единых требований к показателям качества и безопасности спермы петухов и индюков для получения высоких показателей воспроизводства и ветеринарного благополучия на территории государств, принявших данный стандарт.

4. СВЕДЕНИЯ О СООТВЕТСТВИИ ПРОЕКТА СТАНДАРТА ЗАКОНАМ, ТЕХНИЧЕСКИМ РЕГЛАМЕНТАМ И ИНЫМ НОРМАТИВНЫМ АКТАМ

Данный стандарт разрабатывается для нормативного обеспечения деятельности физических и юридических лиц в части обеспечения воспроизводства сельскохозяйственной птицы.

5. СВЕДЕНИЯ О ВЗАИМОСВЯЗИ ПРОЕКТА СТАНДАРТА С ДРУГИМИ МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫМИ СТАНДАРТАМИ

В проекте стандарта использована терминология по ГОСТ 27775 – 2014 Искусственное осеменение сельскохозяйственных животных. Термины и определения, а также присутствуют 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 - 75 Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности.

ГОСТ 1770 - 74 Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия.

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.

6. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗРАБОТКИ СТАНДАРТА

Технико-экономическая эффективность разработки стандарта не поддается расчету, но его внедрение и применение будет способствовать ветеринарной безопасности стран, на территории которых данный стандарт будет применяться.

7. СВЕДЕНИЯ О ПУБЛИКАЦИИ УВЕДОМЛЕНИЯ О РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТА СТАНДАРТА

Уведомление о разработке проекта стандарта размещено в сети Интернет на официальном сайте Росстандарта для организации проведения публичного обсуждения. Первую редакцию проекта стандарта предполагается направить членам технического комитета по стандартизации ТК 90 «Птицеводство».

8. СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТЧИКЕ ПРОЕКТА СТАНДАРТА

Разработка проекта стандарта осуществляется Федеральным государственным бюджетным научным учреждением Федеральным научным центром «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук (ФНЦ «ВНИТИП» РАН).

Адрес: 141311, Московская область, г.Сергиев Посад,

ул. Птицегоградская, д. 10.

Контактный телефон: 8 (496) 547-03-03, факс: 8 (496) 551-21-38

E-mail: lukashenko@vnitip.ru

Сайт: www.vnitip.ru

Руководитель разработки:

Зам директора по селекционной работе
ФНЦ «ВНИТИП» РАН

Я.С. Ройтер

Исполнители:

Руководитель отдела
Ведущий научный сотрудник

В.С. Лукашенко
А.П. Коноплева