

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EACC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
32200–
2013

Средства воспроизведения
СПЕРМА БАРАНОВ
Технические условия

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 7985
« 4 » июля 2013



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 Государственным научным учреждением Всероссийским научно-исследовательским институтом животноводства Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ ВИЖ Россельхозакадемии), Федеральным государственным бюджетным учреждением «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» (ФГБУ «ВГНКИ») и Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Научно-исследовательский институт племенного дела» (ФГБНУ «ВНИИПлем»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол №57-П от 27 июня 2013 г.)

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
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова–Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

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, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты».

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

Средства воспроизводства

СПЕРМА БАРАНОВ

Технические условия

Product for reproduction. Sperm of rams. Specifications

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на свежеполученную разбавленную, свежеполученную неразбавленную и замороженную сперму баранов (далее – сперма), предназначенную для искусственного осеменения овец.

Требования к качеству и безопасности спермы изложены в 4.1, к маркировке – в 4.2.

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 (ИСО 1042–83, ИСО 4788–80) Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия

ГОСТ 9293–74 Азот газообразный и жидкий. Технические условия

ГОСТ 14192–96 Маркировка грузов

ГОСТ 27775–88 Искусственное осеменение сельскохозяйственных животных. Термины и определения

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

ГОСТ 32222–2013 Средства воспроизводства. Сперма. Метод отбора проб

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

П р и м е ч а н и е — 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.

4 Технические требования

4.1 Основные показатели и характеристики

4.1.1 Сперма должна соответствовать требованиям настоящего стандарта и [1], должна быть получена от баранов-производителей, свободных от возбудителей инфекционных болезней в соответствии с требованиями, действующими на территории государства, принявшего стандарт.

4.1.2 Свежеполученная неразбавленная сперма, сохраняемая не более 30 мин после взятия, по органолептическим, физическим, биологическим и морфологическим показателям должна соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид, консистенция, цвет	Однородная, молочно-белая с желтоватым оттенком, вязкая, сливкообразная жидкость без примеси крови, гноя и мочи
Объем эякулята, см ³ , не менее	0,5
Концентрация сперматозоидов, млрд/см ³ , не менее	2,0
Количество сперматозоидов с прямолинейно-поступательным движением (ППД), %, не менее	80
Количество сперматозоидов с прямолинейно-поступательным движением (ППД) в дозе для осеменения, млн, не менее	100
Количество сперматозоидов с аномальной морфологией, %, не более	18
Количество сперматозоидов с интактной акросомой, %, не менее	90
Объем дозы для осеменения, см ³ , не более	0,2

4.1.3 Свежеполученная сперма по ветеринарно-санитарным показателям должна соответствовать нормам, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Норма
Общее число непатогенных микроорганизмов, шт./см ³ , не более	5000
Коли-титр, см ³ , не более	0,1
Патогенные и условно патогенные бактерии, вирусы и грибы	Не допускаются

4.1.4 Разбавление спермы осуществляют в мерных колбах по ГОСТ 1770 после перенесения свежеполученной спермы из спермоприемника, используя среды или разбавители, разрешенные к применению для хранения спермы баранов в охлажденном состоянии до температуры 2 °С – 4 °С или при температуре 16 °С – 17 °С в течение одних-двух суток для кратковременного хранения в течение нескольких часов, а также для искусственного осеменения овец непосредственно после разбавления свежеполученной спермы.

Разбавление спермы проводят с таким расчетом, чтобы выполнялись требования таблицы 1 к числу сперматозоидов в спермадозе.

4.1.5 Замороженная сперма после оттаивания по органолептическим, физическим, биологическим и морфологическим показателям должна соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 3.