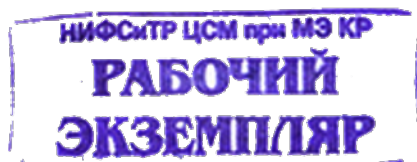




МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
23745—
2014

Средства воспроизводства
**СПЕРМА БЫКОВ НЕРАЗБАВЛЕННАЯ
СВЕЖЕПОЛУЧЕННАЯ**
Технические условия



Издание официальное

Зарегистрирован
№ 9397
30.06.2014 г.



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 (протокол № 45-2014 от 25 июня 2014 г.)

За принятие стандарта 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
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 ВЗАМЕН ГОСТ 23745-79

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 (государственных) 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 БЫКОВ НЕРАЗБАВЛЕННАЯ СВЕЖЕПОЛУЧЕННАЯ****Технические условия**

Product for reproduction.
Fresh non-diluted sperm of bulls.
Specifications

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на свежеполученную неразбавленную сперму быков (далее – сперма), предназначенную для искусственного осеменения коров и телок. 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 27775–2014 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

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.

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов по указателю «Национальные стандарты», 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 соответствовать требованиям настоящего стандарта и [1], должна быть получена от быков-производителей, свободных от возбудителей инфекционных болезней в соответствии с требованиями [2], а также требованиями, действующими на территории государства, принявшего стандарт.

4.2 Сперму хранят не более 30 мин.

4.3 Сперму получают от быков, проверенных по качеству потомства в соответствии с правилами, действующими на территории государства, принявшего стандарт.

Допускается получать сперму от быков, поставленных на испытания по качеству потомства, при условии осеменения ими ограниченного числа коров и телок.

Примечания

1 Оплодотворяющая способность спермы быков, проверенная путем искусственного осеменения коров и телок заморожено-оттаянной спермой, должна быть не менее 50 % в течение 60 – 90 дней после первого осеменения.

2 Оплодотворенными считают коров и телок, которые не приходят в охоту через 60 – 90 дней после первого осеменения, и при их ректальном исследовании установлена стельность.

4.4 Сперма 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
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	0,8
Количество сперматозоидов с прямолинейно-поступательным движением (ППД), %, не менее	70
Количество сперматозоидов с аномальной морфологией, %, не более	18
Количество сперматозоидов с интактной акросомой, %, не менее	90

4.5 Сперма по ветеринарно-санитарным показателям должна соответствовать нормам, указанным в таблице 2.

Т а б л и ц а 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

Сперму по ветеринарно-санитарным показателям предприятия искусственного осеменения проверяют периодически, не реже одного раза в квартал.

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.

5.3 Утилизацию спермы проводят ее кипячением в течение 20 мин.