

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

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



**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ**

**ГОСТ
32222–
2013**

Средства воспроизведения

СПЕРМА

Методы отбора проб

**НИФСиТР ЦСМ при МЭ КР
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 8146

" 1 " октября 2013 г.



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 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 № 59-П от 27 сентября 2013 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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
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 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

Методы отбора проб

Product for reproduction. Semen. Methods of select sample

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на свежеполученную неразбавленную, свежеполученную разбавленную и замороженную сперму производителей сельскохозяйственных животных (далее – сперма) и устанавливает методы отбора проб.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 12.0.004–90 Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения

ГОСТ 12.1.005–88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.1.007–76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

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

ГОСТ 12.4.011–89 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация

ГОСТ 1341–97 Пергамент растительный. Технические условия

ГОСТ 1770–74 (ИСО 1042–83, ИСО 4788–80) Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Технические условия

ГОСТ 5556–81 Вата медицинская гигроскопическая. Технические условия

ГОСТ 5964–93 Спирт этиловый. Правила приемки и методы анализа

ГОСТ 6709–72 Вода дистиллированная. Технические условия

ГОСТ 9293–74 Азот газообразный и жидккий. Технические условия

ГОСТ 12026–76 Бумага фильтровальная лабораторная. Технические условия

ГОСТ 13037–84 Вазелин ветеринарный. Технические условия

ГОСТ 14746–69 Среда глюкозо-цитратно-желточная для хранения спермы быков при температуре 2–5 °С

ГОСТ 17637–72 Среда глюкозо-хелато-цитратно-сульфатная для хранения спермы хряков

ГОСТ 24163–80 Среда лактозо-хелато-цитратно-желточная (ЛХЦЖ) для хранения спермы жеребцов. Технические условия

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

ГОСТ 29227–91 (ИСО 835-1–81) Посуда лабораторная стеклянная. Пипетки градуированные. Часть 1. Общие требования

ГОСТ 32277–2013 Средства воспроизведения. Сперма. Методы испытаний физических свойств и 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, а также следующий термин с соответствующим определением:

3.1 препуций: Подвижная складка кожи, закрывающая головку полового члена; крайняя плоть.

4 Требования безопасности

4.1 Общие требования биологической безопасности – по ГОСТ 12.1.008.

4.2 Требования безопасности при работе с химическими реактивами – по ГОСТ 12.1.007.

4.3 Требования к обучению персонала безопасности труда – по ГОСТ 12.0.004.

4.4 Средства защиты работающих – по ГОСТ 12.4.011, воздух рабочей зоны должен соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.005.

5 Общие требования

5.1 Свежеполученную неразбавленную сперму получают от производителей разных видов животных на искусственную вагину при помощи механического станка (чучела) или подставного животного (самца или самки).

5.2 Искусственную вагину и спермоприемники перед их применением стерилизуют в автоклаве при давлении 10 – 30 КПа (0,1 – 0,3 кгс/см²) или кипячением в стерилизаторе с дистиллированной водой в течение 20 – 30 мин. Искусственную вагину для взятия спермы собирают в соответствии с [1]. Внутреннюю поверхность искусственной вагины смазывают стерильным, безвредным для сперматозоидов вазелином по ГОСТ 13037 или стерильной средой для разбавления спермы на глубину не более 7 – 10 см от входного отверстия. Температура в искусственной вагине перед получением спермы должна быть 40 °С – 42 °С.

5.3 Сперму животных, предназначенную для анализа, отбирают в специально подготовленном помещении (манеже) с помощью чистого, стерильного оборудования, с соблюдением требований [2] – [4].

5.4 Воздух манежа, в котором проводят отбор проб спермы, обезвреживают с помощью ультрафиолетовых ламп, а оборудование и пол увлажняют безвредным для сперматозоидов дезинфектором (раствором фурацилина, хлорамина Б). Температура воздуха в манеже должна быть не ниже 18 °С.

5.5 Спецодежду и руки перед отбором проб спермы дезинфицируют 0,5 % – 2,0 %-ным раствором хлорамина Б или раствором фурацилина с дистиллированной водой в соотношении 1 : 5000, для рук применяют также 70 %-ный ректифицированный спирт по ГОСТ 5964.

5.6 Пробы спермы, направляемые для анализа, сопровождают документом, в котором указывают:

- наименование организации отправителя или производителя и его адрес;
- число направляемых проб и их описание;
- дату взятия спермы от производителя (год, месяц, число, время);
- краткие сведения о самце-производителе: номер, кличка;
- методы анализа спермы, по которым должны быть получены результаты;
- характер упаковки и способ транспортирования проб;
- время отправления проб в лабораторию (год, месяц, число, часы);
- должность и подпись лица, отдавшего пробу для анализа.