



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
27775—
2014

ИСКУССТВЕННОЕ ОСЕМЕНЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

Термины и определения



Издание официальное

Зарегистрирован
№ 9265
5 июня 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 Всероссийским государственным Центром качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов (ФГБУ ВГНКИ) и Федеральным государственным бюджетным научным учреждением Всероссийским научно-исследовательским институтом 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 № 67-П от 30 мая 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
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 ВЗАМЕН ГОСТ 27775-88

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.

Введение

Установленные в настоящем стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий в области искусственного осеменения сельскохозяйственных животных.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Приведенные определения можно при необходимости изменять, вводя в них произвольные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, относящиеся к определенному понятию. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в данном стандарте.

В настоящем стандарте приведен алфавитный указатель терминов на русском языке.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом.

ИСКУССТВЕННОЕ ОСЕМЕНЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

Термины и определения

Artificial insemination agricultural animals. Terms and definitions

Дата введения — 2016-02-01

Приказ Кырг.ЦСМ №114-СТ от 18.11.2015

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает основные термины, применяемые в области искусственного осеменения сельскохозяйственных животных, и их определения.

Термины, установленные настоящим стандартом, рекомендуется использовать в правовой, нормативной, технической и организационно-распорядительной документации, научной, учебной и справочной литературе.

Если в другом действующем межгосударственном стандарте применены термины, отличные от терминов, которые установлены настоящим стандартом для тех же понятий, то их приведение в соответствие с настоящим стандартом целесообразно осуществлять при очередном обновлении (пересмотре или изменении) другого действующего стандарта. В обоснованных случаях необходимость устранения указанных противоречий может служить основанием для разработки внеочередного изменения другого действующего стандарта.

2 Термины и определения

Общие понятия

1 биотехнология размножения сельскохозяйственных животных: Совокупность методов управления процессом размножения сельскохозяйственных животных с целью максимального использования их воспроизводительной способности и повышения продуктивности.

2 искусственное осеменение сельскохозяйственных животных: Метод воспроизведения сельскохозяйственных животных, заключающийся во взятии спермы у самцов и введении ее в половые органы самок.

3 физиологическая половозрелость: Способность особей сельскохозяйственных животных проявлять половые инстинкты и образовывать половые клетки, созревшие для оплодотворения.

4 племенная зрелость: Способность достигших соответствующего уровня развития особей сельскохозяйственных животных к воспроизведению потомства для племенных целей.

5 сперматогоний: Диплоидные мужские половые клетки первого периода сперматогенеза.

6 сперматогенез: Сложный продолжительный динамический процесс, в котором стволовой сперматогоний через серию преобразований становится зрелой, полностью дифференцированной подвижной гаметой – сперматозоидом.

7 сперматозоид: Половая клетка самца.

8 сперма: Продукт половых желез самца, состоящий из сперматозоидов и секретов придаточных желез, выделяемых во время эякуляции.

9 эякулят: Сперма, полученная при одной садке самца.

10 акросома: Органоид сперматозоида, расплоснутый на вершине его головки.

11 оплодотворение: Проникание сперматозоида в яйцеклетку.

12 овуляция: Выход яйцеклетки из фолликула под воздействием лютеинизирующего гормона.

13 эстрогены: Женские половые гормоны.

14 прогестерон: Стероидный гормон, продуцируемый желтым телом.

15 лютеинизирующий гормон; ЛГ: Гонадотропный гормон, секретируемый передней долей гипофиза. Участвует в регуляции овуляции и сперматогенеза.

16 гонадотропный релизинг-гормон; Гн-РГ: Синтезируется в гипоталамусе и оказывает стимулирующее влияние на секрецию в гипофизе гонадотропных гормонов.