26029-83

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СПЕРМА БАРАНОВ НЕРАЗБАВЛЕННАЯ СВЕЖЕПОЛУЧЕННАЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

ГОСТ 26029—83

Издание официальное



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Министерством сельского хозяйства СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

Н. Г. Балашов, С. В. Советкин, В. Н. Родина, Т. Е. Ефимова, Н. Ф. Рубанов, Н. А. Желтобрюх, Л. П. Рак

ВНЕСЕН Министерством сельского хозяйства СССР

Зам. министра Л. Н. Кузнецов

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 19 декабря 1983 г. № 6730

УДК 619:611—031.11:006.354 Группа Р38

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

СПЕРМА БАРАНОВ НЕРАЗБАВЛЕННАЯ СВЕЖЕПОЛУЧЕННАЯ

Технические требования и методы испытаний

Fresh non-diluted sperm of rams.
Technical requirements and test methods

ГОСТ 26029—83

ОКП 98 8531

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 19 декабря 1983 г. № 6730 срок действия установлен

с 01.01.85
до 01.01.90

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на свежеполученную неразбавленную сперму, взятую в искусственную вагину от здоровых баранов-доноров, предназначенную для искусственного осеменения овец.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Свежеполученная неразбавленная сперма баранов должна быть получена в соответствии с требованиями настоящего стандарта по правилам, утвержденным в установленном порядке.

1.2. Сперму получают от баранов с оплодотворяющей способностью спермиев не менее 70% (за исключением баранов-производителей первого года использования).

1.3. Свежеполученная неразбавленная сперма баранов, сохраненная не более 30 мин, по органолептическим, физическим, биологическим и морфологическим показателям должна соответствовать требованиям и нормам, указанным в табл. 1.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1984

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид, цвет	Однородная, молочно-белого с желтоватым оттенком, вязкая, сливкообразная жидкость без примесей хлопьев крови и гноя
Объем эякулята, см³, не менее	0,5
Концентрация спермиев, млрд/см³, не менее	2,0
Подвижность спермиев (содержание спермиев с прямолинейным поступательным движением - ППД), баллы (%), не менее	8,0 (80)
Количество спермиев с патологической формой, %, не более	14

1.4. Сперма, предназначенная для замораживания, должна иметь резистентность спермиев к холодовому шоку не ниже 0,15; коэффициент осмотической (физиологической) резистентности спермиев должны быть не ниже 0,28; абсолютную выживаемость спермиев (*S*) при 2—5°С после разбавления спермы глюкозо-цитратно-желточной средой должен быть не менее 1600, выживаемость спермиев в часах должна быть не менее 252.

Резистентность спермиев к холодовому шоку, коэффициент осмотической (физиологической) резистентности, абсолютную выживаемость спермиев (*S*) и выживаемость спермиев в часах определяют периодически не реже одного раза в квартал (при равномерной, круглогодовой эксплуатации баранов) или два раза в период подготовки баранов к случному сезону.

1.5. Сперма баранов по ветеринарно-санитарным показателям должна соответствовать нормам, указанным в табл. 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Норма
Общее количество непатогенных микробных тел в 1 см³, не более	5000
Коли-титр, см³, не менее	0,1
Патогенные и условно патогенные бактерии, грибы, вирусы, микоплазмы и другие микроорганизмы	Не допускаются

Общее количество непатогенных микробных тел, коли-титр, патогенные и условно патогенные бактерии, грибы, вирусы, микоплазмы проверяют периодически не реже одного раза в квартал (при равномерной, круглогодовой эксплуатации баранов) или два раза в период подготовки баранов к случному сезону в лабораториях государственной ветеринарной службы.

2. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

2.1. Отбор проб — по ГОСТ 20909.1—75.

2.2. Определение внешнего вида и цвета спермы — по ГОСТ 20909.5—75.

2.3. Определение объема эякулята — по ГОСТ 20909.5—75.

2.4. Определение концентрации спермиев — по ГОСТ 20909.5—75.

2.5. Определение подвижности спермиев (содержание спермиев с прямолинейным поступательным движением — ППД) — по ГОСТ 20909.4—75.

2.6. Определение количества спермиев с патологической формой — по ГОСТ 20909.3—75.

2.7. Определение резистентности спермиев к холодовому шоку — по ГОСТ 20909.4—75.

2.8. Определение коэффициента осмотической (физиологической) резистентности спермиев — по ГОСТ 20909.4—75.

2.9. Определение абсолютной выживаемости *(S)* и выживаемости спермиев в часах — по ГОСТ 20909.4—75, со следующим дополнением: сперму разбавляют 1:4 глюкозо-цитратно-желточной средой следующего состава:

вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72 — 100 см^3;

натрий лимоннокислый трехзамещенный пятиводный по ГОСТ 22280—76 — 2,8 г;

Д-глюкоза по ГОСТ 6038—79 — 0,8 г;

желток куриного яйца — 20 г.

2.10. Определение общего количества микробных тел в 1 см^3 спермы — по ГОСТ 20909.2—75.

2.11. Определение коли-титра — по ГОСТ 20909.2—75.

2.12 Патогенность бактерий устанавливает по гемолитическим свойствам, плазмокоагуляции и способности вызвать гибель белых мышей при подкожном или внутрибрюшном введении культуры. При выявлении одного из указанных признаков микроорганизмы считают патогенными.

Редактор *Т. И. Василенко*
Технический редактор *Н. П. Замолодчикова*
Корректор *В. В. Лобачева*

Сдано в наб. 05.01.84 Подп. к печ. 14.02.84 0,375 п. л. 0,375 усл. кр-отт. 0,23 уч.-изд. л.
Тир. 6000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3.
...ография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 131

gost.e-ecolog.ru