

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

**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

**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, сливообразная жидкость без примесей хлопьев крови и гноя
Объем эякулята, см <sup>3</sup> , не менее	0,5
Концентрация спермиев, млрд/см <sup>3</sup> , 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°C 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, круглогодичной 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

Максимальные показатели	Норма
Общее количество непатогенных микробных тел в 1 см <sup>3</sup> , не более	5000
Коли-титр, см <sup>3</sup> , 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, круглогодичной 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<sup>3</sup>;

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<sup>3</sup> спермы — по ГОСТ 20909.2—75.

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

2.12 Патогенность бактерий устанавливают 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. Лобичева*

Сдано в наб. 06.01.84 Подп. к печ. 14.02.84 0,376 л. л. 0,376 усл. кр-отт. 0,23 уч.-изд. л.  
Тир. 6000 Цена 3 коп.

Орден «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3,  
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256, Зак. 131