



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**СЫЧУГИ ЯГНЯТ, КОЗЛЯТ МОЛОЧНИКОВ
И ТЕЛЯТ ВЫСУШЕННЫЕ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 18302—87

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

СЫЧУГИ ЯГНЯТ, КОЗЛЯТ МОЛОЧНИКОВ
И ТЕЛЯТ ВЫСУШЕННЫЕ

Технические условия

Dried abomasum of milk-fed
lambs and kids and calves.
Specifications

ГОСТ

18302-87

ОКП 92 1824 1100
92 1824 1390
92 1822 1100Срок действия с 01.01.89
до 01.01.94

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на высушенные сырьи ягнят, козлят молочников и телят до 3-х месячного возраста, предназначенные для производства сырьи фермента и медицинских препаратов, признанные ветеринарно-санитарным контролем годными для этих целей.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Сырьи должны быть собраны и обработаны в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологической инструкции с соблюдением санитарных правил для предприятий мясной промышленности, утвержденных в установленном порядке.

1.2. Характеристики

1.2.1. В зависимости от вида скота сырьи подразделяют на:
сырьи телят;
сырьи ягнят и козлят.

1.2.2. По качеству сырьи подразделяют на три сорта:
первый, второй и третий.

1.2.3. Высушенные сырьи должны соответствовать требованиям, указанным в таблице.

Наименование показателя	Характеристика и норма для сортов		
	Первого	Второго	Третьего
Внешний вид	Сухие, чистые без плесени Без жира, допускаются со слабо развитыми мышечными волокнами	Допускаются с незначительным наличием жира и слабо развитыми мышечными волокнами	Допускаются смычуты с развитыми мышечными волокнами, остатками жира и незначительным загрязнением внешней стеки
Форма	Грушевидная с сохранившейся		
Цвет	Светло-желтый		
Запах			
Состояние поверхности	Специфический, без посторонних запахов Глянцевая		
Сохранность площади смычута и слизистой оболочки	Полная	Допускаются незначительные повреждения	Допускается без глянца
Содержание внутри	Не допускается	Допускаются следы творожка	Допускаются повреждения не более 10% площади смычута Допускаются следы творожка и незначительное количество подкормки
Консистенция		Эластичная	
Повреждение грызунами и насекомыми		Не допускается	
Патологические пороки (абсцессы, наросты, застой крови в сосудах)		Не допускаются	
Активность по времени свертывания молока, мин, не более	3	4	6

Примечание. Заготовление смычутов от павших и мертворожденных животных, а также от ягнят и козлят, перешедших на растительную подкормку, не допускается.

1.3. Маркировка

- 1.3.1. В каждый ящик вкладывают ярлык с указанием:
наименования предприятия-изготовителя и (или) его товари-
го знака;
наименования продукции с указанием вида скота;
количество смычутов, шт.;
даты сбора смычутов.

В первый ящик вкладывают спецификацию и ветеринарное свидетельство на данную партию.

1.3.2. Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192-77 с нанесением манипуляционного знака «Боится сырости» и указанием дополнительных данных:

наименования предприятия-изготовителя и (или) его товарного знака;

вида сырцов;

массы брутто, кг;

номера ящика;

обозначения настоящего стандарта.

1.4. Упаковка

1.4.1. Сырцы, рассортированные по видам скота и сортам, складывают, не перегибая, в пачки по 25 шт.

Пачки перевязывают в двух местах шпагатом из лубяных волокон по ГОСТ 17308-85, вискозным или полипропиленовым шпагатом.

В каждую пачку вкладывают ярлык с указанием:

наименования сырцов с указанием вида скота и сорта;

количество сырцов, шт.

1.4.2. Пачки сырцов упаковывают в чистые сухие ящики: дощатые по ГОСТ 13361-84, из гофрированного картона по ГОСТ 13513-86.

Допускается упаковывание пачек с сырцами в любую чистую сухую тару. Тара должна быть выстлана пергаментом по ГОСТ 1341-84, подпергаментом по ГОСТ 1760-86 или оберточной бумагой по ГОСТ 8273-75.

Укладывание сырцов в ящики должно быть плотным, не допускающим их перемещения при встряхивании. Выступающие края упаковочного материала должны полностью закрывать сырцы.

2. ПРИЕМКА

2.1. Сырцы принимают партиями. Под партией понимают любое количество сырцов одного вида скота, оформленное одним документом о качестве установленной формы.

2.2. Каждую упаковочную единицу партии осматривают и определяют состояние упаковки, маркировки, отсутствие следов подмокания и подтеков.

2.3. Для проверки соответствия качества сырцов телят требованиям стандарта применяют сплошной контроль.

Для проверки соответствия качества сырцов ягнят и козлят требованиям стандарта отбирают 25% сырцов. Первым для отсчета сырцом считают любой из четырех верхних или нижних сырцов, а затем отбирают каждый четвертый сырц.

При несоответствии качества сырцов требованием сортности проводят сплошной контроль.

2.4. В случаях разногласия в оценке сортности отдельных сырцов проводят проверку на активность этих сырцов на предприятии-изготовителе.

Результаты активности являются определяющими при отнесении сырцов к тому или иному сорту.

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЯ

3.1. Определение внешнего вида, цвета, формы, запаха и состояния поверхности

Внешний вид, цвет, форму и состояние поверхности определяют визуально при дневном свете, запах — органолептически.

3.2. Сохранность площади сырца и слизистой оболочки, повреждение грызунами, насекомыми и патологические пороки определяют визуально.

3.3. Определение консистенции

Консистенцию определяют, складывая сырцы пополам. В месте изгиба не должно образовываться трещин, отслоения и осыпания слизистой оболочки.

3.4. Определение активности

Активность сырцов определяют по результатам двух параллельных определений путем сравнения времени свертывания натурального молока рабочим раствором и эталоном сырчужного порошка, активность которого заранее установлена.

Рабочий раствор — экстракт, полученный при экстракции пробы сухого сырца 100,0 г/дм³ раствором поваренной соли.

3.4.1. Отбор и подготовка проб

Для определения активности отбирают сырцы по п. 2.3.

Исследуемый сырц у номеруют, отмечают его характерные особенности. Затем вдоль сырца отрезают полоску шириной 1,5 см, режут ножницами на куски длиной (3,5±0,5) см и взвешивают.

3.4.2. Аппаратура и материалы

Весы лабораторные общего назначения 2-го класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200,0 г по ГОСТ 24104—80.

Ультратермостат, обеспечивающий поддержание температурного режима (35,0±0,5)°С с погрешностью ±2°С.

Термометр стеклянный жидкостной (нертутый) по ГОСТ 9177—74, с диапазоном измерения температуры от минус 20 до плюс 100°С с ценой деления шкалы 0,5°С.

Секундомер по ГОСТ 5072—79.

Стаканы стеклянные В-1-100 ТХС по ГОСТ 25336—82.

Пипетки 4—2—1 или 5—2—1, 2—2—50 по ГОСТ 20292—74.

Колбы мерные 1—100—2 или 2—100—2, 1—1000—2 или 2—1000—2 по ГОСТ 1770—74.

Палочки стеклянные, щипатели.

Ножницы.

Сычужный порошок «ОСО-СФ» (эталон), утвержденный на текущий год.

Молоко коровье по ГОСТ 13264-70, кислотностью 18-19°Т, свертываемое эталоном сычужного порошка за $(7,0 \pm 3,0)$ мин при температуре $(35,0 \pm 0,5)^\circ\text{C}$.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

Соль поваренная пищевая сорта «Экстра» по ГОСТ 13830-84, раствор массовой концентрации поваренной соли 100 г/дм³.

3.4.3. Подготовка к испытанию

3.4.3.1. Приготовление экстракта пробы испытуемого сычуга

Подготовленную по п. 3.4.1 пробу исследуемого сычуга помещают в лабораторный стакан, заливают 100 г/дм³ раствором поваренной соли в соотношении 1 : 30 к массе пробы сычуга и оставляют при температуре $(19,0 \pm 1,0)^\circ\text{C}$, периодически перемешивая, не менее чем на 5 ч.

3.4.3.2. Приготовление раствора эталона сычужного порошка

1 г эталона сычужного порошка вносят в мерную колбу вместимостью 100,0 см³ и растворяют в $(85,0 \pm 5,0)$ см³ подогретой до $(35,0 \pm 0,5)^\circ\text{C}$ дистиллированной воде, перемешивают и помещают в ультратермостат температурой $(35,0 \pm 0,5)^\circ\text{C}$ на 10 мин при периодическом перемешивании. Затем раствор охлаждают до температуры $(20,0 \pm 0,5)^\circ\text{C}$ и доводят объем до метки.

3.4.4. Проведение испытания

По 50,0 см³ молока вносят пипеткой вместимостью 50,0 см³ в два лабораторных стакана вместимостью 100,0 см³ и помещают в ультратермостат при температуре $(36,0 \pm 0,5)^\circ\text{C}$.

Температуру молока в стаканах доводят до 35,0°С и подерживают в течение всего анализа.

В один из стаканов с молоком вносят 0,5 см³ испытуемого раствора (экстракта) пробы сычуга и перемешивают. В другой стакан пипеткой вносят 0,5 см³ раствора эталона сычужного фермента и также перемешивают. Секундомеры включают непосредственно после внесения растворов в молоко.

Продолжительность свертывания молока эталоном и экстрактом определяют с момента внесения растворов в молоко до появления хлопьев.

Появление хлопьев устанавливают путем осторожного внесения молока на стенки стакана при помощи стеклянных палочек (щипателей).

Точность отсчета времени свертывания ± 2 с.

3.4.5. Обработка результатов

Активность сычугов по времени свертывания молока (A) в минутах вычисляют по формуле

$$A = B \cdot K,$$

где B — время свертывания молока экстрактом сычуга, мин;

K — поправочный коэффициент на время свертывания взятой пробы молока эталоном сычужного фермента (см. приложение).

Точность вычисления показателя A до 10%.

За окончательный результат испытания принимают среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Транспортирование

Высушенные сычуги транспортируют железнодорожным транспортом большой скорости, в том числе почтовыми посылками в соответствии с правилами перевозки грузов и багажа, подлежащих ветеринарно-санитарному надзору, действующими на данном виде транспорта, в условиях, не допускающих увлажнения сычугов.

4.2. Хранение

4.2.1. В животноводческих хозяйствах Госагропрома СССР и Центросоюза высушенные сычуги хранят в закрытых, проветриваемых помещениях не более 2 мес. На мясокомбинатах и заводах-изготовителях сычужного фермента и медицинских препаратов высушенные сычуги хранят при температуре воздуха не выше 0°C и относительной влажности не выше 80% не более одного года с момента сбора.

4.2.2. Не допускается хранить сычуги вместе с другими видами животного сырья, а также в помещении, где имеются пахучие вещества.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Обязательное

ТАБЛИЦА
поправочных коэффициентов для эталона сычужного порошка
(ОСО-СФ)

Время свертывания молока ОСО-СФ	<i>K</i>	Время свертывания молока ОСО-СФ	<i>K</i>	Время свертывания молока ОСО-СФ	<i>K</i>
4,0	1,0	8,0	0,5	12,0	0,33
4,1	0,97	8,1	0,49	12,1	0,33
4,2	0,95	8,2	0,48	12,2	0,32
4,3	0,93	8,3	0,48	12,3	0,32
4,4	0,90	8,4	0,47	12,4	0,32
4,5	0,88	8,5	0,47	12,5	0,32
4,6	0,86	8,6	0,46	12,6	0,31
4,7	0,85	8,7	0,45	12,7	0,31
4,8	0,83	8,8	0,45	12,8	0,31
4,9	0,81	8,9	0,44	12,9	0,31
5,0	0,80	9,0	0,44	13,0	0,30
5,1	0,78	9,1	0,43	13,1	0,30
5,2	0,76	9,2	0,43	13,2	0,30
5,3	0,75	9,3	0,43	13,3	0,30
5,4	0,74	9,4	0,42	13,4	0,29
5,5	0,72	9,5	0,42	13,5	0,29
5,6	0,71	9,6	0,41	13,6	0,29
5,7	0,70	9,7	0,41	13,7	0,29
5,8	0,68	9,8	0,40	13,8	0,29
5,9	0,67	9,9	0,40	13,9	0,28
6,0	0,66	10,0	0,40	14,0	0,28
6,1	0,65	10,1	0,39	14,1	0,28
6,2	0,64	10,2	0,39	14,2	0,28
6,3	0,63	10,3	0,38	14,3	0,28
6,4	0,62	10,4	0,38	14,4	0,27
6,5	0,61	10,5	0,38		
6,6	0,60	10,6	0,37		
6,7	0,59	10,7	0,37		
6,8	0,58	10,8	0,37		
6,9	0,57	10,9	0,36		
7,0	0,57	11,0	0,36		
7,1	0,56	11,1	0,36		
7,2	0,55	11,2	0,35		
7,3	0,55	11,3	0,35		
7,4	0,54	11,4	0,35		
7,5	0,53	11,5	0,35		
7,6	0,52	11,6	0,34		
7,7	0,51	11,7	0,34		
7,8	0,51	11,8	0,33		
7,9	0,50	11,9	0,33		

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Госагропромом СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

Л. И. Стекольников, д-р биол. наук; Б. А. Севостьянов, канд. биол. наук; Л. И. Изотова, канд. техн. наук

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР № 3693 от 25.09.87

Срок первой проверки — 1993 год

Периодичность проверки — 5 лет

3. ВЗАМЕН ГОСТ 18302—72

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на которые даны ссылки	Номер пункта
ГОСТ 1341—84	1.4.2
ГОСТ 1760—86	1.4.2
ГОСТ 1770—74	3.4.2
ГОСТ 5072—79	3.4.2
ГОСТ 6709—72	3.4.2
ГОСТ 8273—75	1.4.2
ГОСТ 9177—74	3.4.2
ГОСТ 13264—70	3.4.2
ГОСТ 13361—84	1.4.2
ГОСТ 13513—86	1.4.2
ГОСТ 13830—84	3.4.2
ГОСТ 14192—77	1.3.2
ГОСТ 17308—85	1.4.1
ГОСТ 20292—74	3.4.2
ГОСТ 24104—80	3.4.2
ГОСТ 25336—82	3.4.2

Редактор *Т. И. Василенко*

Технический редактор *И. Н. Калугина*

Корректор *Т. И. Кономенко*

Сдано в наб. 14.10.87 Подп. в печ. 05.01.87 0,75 усл. л. л. 0,75 усл. кр.-отт. 0,53 усл.-изд. л.
Тираж 7 000 Цена 3 хон

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лигин пер., 6. Зак. 1289