ГОСТ 13496.5—70

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

КОМБИКОРМ

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ СПОРЫНЬИ

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2011

gost.e-ecolog.ru

УДК 636.085.001.4:006.354 Группа С19

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

КОМБИКОРМ

Метод определения спорыньи

ГОСТ 13496.5—70

Mixed feed. The method of determination of ergot

МКС 65.120
ОКСТУ 9209

Дата введения 01.01.71

Настоящий стандарт распространяется на все виды комбикорма и устанавливает метод обнаружения спорыньи в комбикорме и определения процентного содержания ее. Сущность метода заключается в отделении частиц склероциев спорыньи от массы комбикорма путем обработки навески комбикорма хлороформом, этиловым спиртом и 3 н раствором гидроокиси натрия или гидроокиси калия.

1. ОТБОР ПРОБ

1.1. Отбор проб комбикорма производят по ГОСТ 13496.0.

2. АППАРАТУРА И РЕАКТИВЫ

2.1. Для определения содержания спорыньи в комбикорме должны применяться следующие аппаратура и реактивы:

мельница лабораторная электрическая;

весы лабораторные не ниже 3-го класса точности с пределом взвешивания 200 г по ГОСТ 24104*;

сито с диаметром отверстий 1 мм;

лупа с пятикратным увеличением;

пипетки градуированные вместимостью 5 $см^3$;

цилиндры мерные вместимостью 10 $см^3$;

бюксы стеклянные диаметром 4—6 см;

хлороформ медицинский, фармакопейный, плотностью 1,48 $г/см^3$;

натрия гидроокись по ГОСТ 4328, ч. д. а. или х. ч., 3 н раствор или калия гидроокись по ГОСТ 24363, ч. д. а., 3 н раствор;

спирт этиловый ректификованный по ГОСТ 5962** или спирт этиловый питьевой 95 %-ный по ГОСТ 5963***. Допускается использование спирта этилового технического (гидролизного) по ГОСТ 17299;

вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ

3.1. Среднюю пробу комбикорма массой 1 кг размалывают на лабораторной мельнице до прохода через сито с отверстиями диаметром 1 мм, тщательно перемешивают и разравнивают тонким слоем, затем не менее чем из пяти точек берут пять навесок массой 1 г каждая и проводят пять параллельных определений.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

* С 1 июля 2002 г. введен в действие ГОСТ 24104—2001. На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 53228—2008.

** В Российской Федерации действует ГОСТ Р 51652—2000.

*** В Российской Федерации действует ГОСТ Р 51723—2001.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© СТАНДАРТИНФОРМ, 2011

3.2. Для приготовления 3 н раствора гидроокиси натрия 120 г его растворяют в 1 $дм^3$ дистиллированной воды.

3.3. Для приготовления 3 н раствора гидроокиси калия 168,33 г его растворяют в 1 $дм^3$ дистиллированной воды.

4. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

4.1. 1 г измельченного комбикорма помещают в стеклянную бюксу, приливают 10 $см^3$ хлороформа и взбалтывают, затем при постоянном встряхивании добавляют небольшими порциями 5 $см^3$ этилового спирта. Темные частицы спорыньи вместе с небольшим количеством частиц комбикорма всплывают на поверхность, остальная масса комбикорма оседает на дно. Затем осторожно, не допуская смешивания слоев, по стенке бюксы доливают 3 н раствор гидроокиси натрия или гидроокиси калия с таким расчетом, чтобы он покрыл всю поверхность жидкости слоем не более 3 мм. При ярком освещении в желтоватом слое щелочи хорошо различимы красновато-фиолетовые частицы наружных слоев и серовато-сиреневые частицы внутренних слоев склероциев спорыньи. Просмотр и подсчет частиц спорыньи проводят при помощи лупы.

4.2. Исследуемый образец подвергают не менее чем пяти определениям.

5. ПОДСЧЕТ РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЯ

5.1. За окончательный результат принимают среднеарифметическое пяти параллельных определений.

5.2. Содержание спорыньи в комбикорме определяют по таблице.

Среднеарифметическое количества всплывших частиц спорыньи	Содержание спорыньи, %
Не более 1,0	0,05
От 1,1 до 2,0	0,1
От 2,1 до 4,0	0,25

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН Всесоюзным научно-исследовательским институтом ветеринарной санитарии Министерства сельского хозяйства СССР**

2. **ВНЕСЕН Министерством сельского хозяйства СССР**

3. **ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 20.05.70 № 757**

4. **ВЗАМЕН ГОСТ 8770—58 в части раздела Л**

5. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 4328—77	2.1
ГОСТ 5962—67	2.1
ГОСТ 5963—67	2.1
ГОСТ 6709—72	2.1
ГОСТ 13496.0—80	1.1
ГОСТ 17299—78	2.1
ГОСТ 24104—88	2.1
ГОСТ 24363—80	2.1

6. **Ограничение срока действия снято по протоколу № 3—93 Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 5-6—93)**

7. **ИЗДАНИЕ (март 2011 г.) с Изменением № 1, утвержденным в декабре 1983 г. (ИУС 4—84)**

gost.e-ecolog.ru