

**Изменение № 1 ГОСТ 13496.15—97 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания сырого жира**

**Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 24 от 05.12.2003)**

**Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 4733**

**За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: AZ, AM, BY, KZ, KG, MD, RU, TJ, TM, UZ, UA [коды альфа-2 по МК (ИСО 3166) 004]**

**Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают указанные национальные органы по стандартизации**

**Раздел 2. Ссылку на ГОСТ 11992—77 и наименование исключить, ссылку на ГОСТ 24104—88 изложить в новой редакции:**

**«ГОСТ 24104—2001 Весы лабораторные. Общие технические требования».**

**Пункт 4.1. Второй абзац изложить в новой редакции:**

**«Мельница лабораторная МРП-2 или другие измельчающие устрой-**

**ства кулачкового или ножевого типа, обеспечивающие не более чем за 3 цикла продолжительностью 15 с (с отсеиванием после каждого измельчения) проход не менее 70 % измельченной массы прота или жмыка с ожидаемой маслячностью до 10 % включительно через сито с отверстиями диаметром 0,25 мм или не менее 90 % — для жмыков с ожидаемой маслячностью более 10 % через сито с отверстиями диаметром 0,5 мм»;**  
**четвертый абзац. Заменить значение: 1 мм на «0,25; 0,5 и 1 мм»;**

**восьмой абзац изложить в новой редакции:**

**«Весы лабораторные по ГОСТ 24104 с пределом допускаемой абсолютной погрешности однократного взвешивания не более  $\pm 0,001$  г».**

**Пункт 4.2.1. Четвертый абзац изложить в новой редакции:**

**«Комбикорма, жмыки, проты, брикеты, гранулы размельчают на измельчающем устройстве кулачкового или ножевого типа, позволяющем не более чем за 3 цикла продолжительностью 15 с (с отсеиванием после каждого измельчения) обеспечить проход не менее 70 % частиц через сито с отверстиями диаметром 0,25 мм для протов и жмыков с ожидаемой маслячностью не более 10 %, а для жмыков с ожидаемой маслячно-**

*(Продолжение см. с. 97)*

стью выше 10 % обеспечить проход не менее 90 % частиц через сито с отверстиями диаметром 0,5 мм. Остальное комбикормовое сырье и комбикорма измельчают до прохода через сито с отверстиями диаметром 1 мм. Трудно измельчаемый остаток на сите (лзугу, шелуху и т. д.) доизмельчают ножницами или растирают в ступке и присоединяют к проходу и тщательно перемешивают.

**Примечание** — С целью обмасливания (при измельчении жмыхов и шротов) измельчителя или ступки предварительно измельчают небольшое количество анализируемого продукта, который затем отбрасывают.

Пункт 4.2.2 дополнить абзацами (после пятого):

«Для приготовления патрона фильтровальную бумагу и вату предварительно обезжиривают или в аппарате Сокслета, или в цилиндре с пришлифованной крышковой тем же растворителем, который используют при определении жира.

Перед обезжириванием в аппарате Сокслета фильтровальную бумагу нарезают размером 500×110 мм, свертывают в трубку и перевязывают ниткой. Вату тоже сворачивают в рулон такой же формы и тоже перевязывают ниткой. Затем помещают в разные экстракторы. В колбу аппарата заливают растворитель не более 2/3 объема и присоединяют к холодильнику. Экстракцию проводят 25—30 мин (5—7 сливов экстрагента из экстрактора)»;

шестой абзац до слов «и помещают в стеклянный (мерный) цилиндр» изложить в новой редакции:

«Для обезжиривания бумаги и ваты в цилиндре лист фильтровальной бумаги свертывают в трубку».

Пункт 4.3. Первый абзац после слов «отвешивают 5,0—10,0 г» дополнить словами: «(жмыхов и шротов 8,0—10,0 г)»;

третий абзац дополнить словами: «Экстракцию жмыхов и шротов проводят 8 ч. По истечении указанного срока проверяют полноту экстракции. Для этого на часовое стекло или шлиф колбы помещают каплю стекающего из экстрактора растворителя. Если после испарения эфира на часовом стекле или шлифе колбы не останется жира, то значит экстракция проведена полностью»;

дополнить абзацем (после последнего):

«При определении сырого жира в жмыхах и шротах из кофры и пальмовых ядер высушивание проводят при температуре 60—70 °С. Первое взвешивание проводят через 1 ч, последующие — через 30 мин».

Пункт 7.1. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Весы лабораторные по ГОСТ 24104 с пределом допускаемой абсолютной погрешности однократного взвешивания не более  $\pm 0,001$  г».