

Группа С18

Изменение № 1 ГОСТ 26573.1—85 Премиксы. Метод определения витамина А
Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета
СССР по стандартам от 10.11.87 № 4140

Дата введения 01.03.88

Вводную часть изложить в новой редакции: «Настоящий стандарт распространяется на премиксы, предназначенные для обогащения комбикормов, белково-витаминных добавок и кормовых смесей, и устанавливает метод определения витамина А.

Стандарт не распространяется на премиксы, содержащие кормовой концентрат лизина».

Пункт 2.11 после слов «воду дистиллированную» дополнить абзацем: «спирт абсолютный этиловый».

(Продолжение см. с. 260)

(Продолжение изменения к ГОСТ 26573.1—85)

Пункт 2.2.4. Заменить слова: «с массовой долей йодистого калия 1 %» на «с массовой долей крахмала 1 %».

Раздел 2 дополнить пунктом — 2.2.5а: «2.2.5а. *Приготовление абсолютного этилового спирта*

К этиловому ректифицированному спирту прибавляют свежепрокаленную при температуре 800—1000 °С в течение 2 ч окись кальция (в соотношении 4.1). Смесь кипятят с обратным холодильником в течение 2—3 ч.

Затем смесь перегоняют, отбрасывая начальную и конечную порцию отгона (по 20—30 см³). Перегнанный абсолютный спирт при измерении относительно дистиллированной воды в кювете с толщиной поглощающего свет слоя 10 мм должен иметь величину оптической плотности, не превышающую 0,01 в области 320—350 нм и 0,05 при 280—300 нм. Если спирт не отвечает указанным требованиям, процесс обезвоживания повторяют.

(Продолжение см. с. 261)

(Продолжение изменения к ГОСТ 26573.1—85)

Абсолютный этиловый спирт промышленного изготовления перегоняют над твердым едким натрием или едким калием (10 г щелочи на 1 дм³ спирта) и проверяют, как указано выше».

Пункт 2.2.6 изложить в новой редакции: «2.2.6. *Определение активности витамина А в масляном растворе*

0,100 г масляного препарата растворяют в абсолютном этиловом спирте в мерной колбе вместимостью 50 см³, доводят объем раствора тем же спиртом до метки и перемешивают. Отбирают 1,0 см³ полученного раствора в колбу вместимостью 50 см³, заполняют ее до метки абсолютным спиртом и измеряют оптическую плотность на спектрофотометре в кювете с толщиной поглощающего свет слоя 10 мм при длине волны 326 нм. Контрольным раствором служит абсолютный спирт.

(Продолжение см. с. 262)

Активность витамина А (X) в международных единицах (МЕ) в 1 г препарата вычисляют по формуле

$$X = \frac{D \cdot V_1 \cdot V_2 \cdot 1880}{m \cdot V \cdot 100},$$

где D — оптическая плотность раствора при длине волны 326 нм;

V_1, V_2 — разведения, первое и второе, см³;

1880 — коэффициент перевода в МЕ;

m — масса навески масляного препарата, г;

V — объем раствора, взятый для второго разведения, см³.

Пункт 2.2.7. Первый абзац. Заменить слова: «1 см³ масляного раствора» на «0,100 г масляного раствора».

Пункт 2.3. Пятый абзац после слов «(можно использовать водоструйный насос)» дополнить словами: «или другим способом».

(ИУС № 2 1988 г.)