


ТОВ «Центр Ветеринарної Діагностики»	Лабораторія аналізу кормів	
	<b>Відбір проб кормів для сільськогосподарських тварин і птиці</b>	<b>PI - 01</b>

## 1. Общие положения

1.1. Порядок отбора проб комбикормов и кормового сырья определен в соответствии с ГОСТ 13496.0-80. Настоящий стандарт распространяется на комбикорма, БВД, премиксы и сырье, используемое при их производстве: карбамид, муку животного происхождения, муку рыбную и из морских млекопитающих и ракообразных, кормовые дрожжи, жом свекловичный сушеный, ракушечную кормовую крупку, травяную муку, витаминную муку из древесной зелени, поваренную соль, сухие кукурузные корма.

1.2. Порядок отбора проб кормов растительного происхождения определен в соответствии с ГОСТ 27262-87. Настоящий стандарт распространяется на зеленые корма, сено, солому, силос и сенаж.

## 2. Отбор проб комбикормов и кормового сырья

2.1. Точечные пробы продуктов отбирают с транспортеров, из-под силосов, бункеров, весов или технологического оборудования путем пересечения падающей струи ковшом, автоматическим или механическим пробоотборником через равные промежутки времени. Время отбора точечных проб устанавливается в зависимости от скорости перемещения продукта, но с таким расчетом, чтобы общая масса объединенной пробы от партий составила для кормовых фосфатов, муки животного происхождения и рыбной муки не менее 2 кг; для остальных продуктов – не менее 4 кг.

2.2. Точечные пробы рассыпных и гранулированных продуктов с автотранспорта отбирают щупом с укороченной ручкой и широким конусом из пяти различных мест по всей глубине насыпи, отступая 0,5 см от бортов и в середине.


2.3. Точечные пробы рассыпных продуктов, хранящихся на складе, отбирают вагонным щупом при высоте насыпи до 1,5 м, а при высоте свыше 1,5 м применяют щуп с навинчивающимися штангами. Перед отбором проб поверхность насыпи разделяют на 6 условных равных секций. В каждой секции точечные пробы отбирают из пяти различных мест методом квартования. При высоте насыпи до 0,7 м из двух слоев: из верхнего слоя на глубине 10-15 см от поверхности насыпи и нижнего слоя – у самого пола. При высоте насыпи свыше 0,75 м – из трех слоев: из верхнего – на глубине 10-15 см от поверхности насыпи, среднего и нижнего – у самого пола.

2.4. Точечные пробы гранулированных продуктов отбирают ковшом или щупом с укороченной ручкой и широким конусом на глубине не менее 30 см. Масса объединенной пробы – в соответствии с п.2.1.

2.5. Точечные пробы рассыпных продуктов, упакованных в тканевые мешки, отбирают мешочным щупом из верхней и нижней частей мешка. Щуп вводят желобком вниз, затем поворачивают на 180° и вынимают. Отверстие в ткани мешка затягивают при помощи щупа.

2.6. Точечные пробы рассыпных продуктов, упакованных в бумажные мешки или тканевые мешки с полиэтиленовым вкладышем, а также точечные пробы гранулированных продуктов отбирают из предварительно расшитых мешков щупом с укороченной ручкой и широким конусом в трех местах (сверху, в середине и в нижней части мешка). Точечные пробы гранулированных продуктов отбирают ковшом из верхней части расшитых мешков.

2.7. Для составления объединенной пробы уже отобранные точечные пробы продукта помещают в чистую тару и перемешивают. В тару вкладывают этикетку с указанием наименования продукта, рецепта, массы партии, а для упакованного продукта – количество мешков в партии,

ТОВ «Центр Ветеринарної Діагностики»		Лабораторія аналізу кормів
	<b>Відбір проб кормів для сільськогосподарських тварин і птиці</b>	<b>PI - 01</b>

даты отбора точечных проб, наименование предприятия-изготовителя и номера транспортного документа.

2.8. Масса объединенной пробы должна быть не менее 0,5 кг и не более 2,0 кг. Тара с пробой пломбируется. Запрещается отбор пробы в тару, не предназначенную для ее хранения и транспортировки (непрочные полиэтиленовые кульки, файлы и т.п.). Наилучшей тарой для пробы является мешочек из х/б ткани или пакет из плотной многослойной бумаги. В случае транспортировки проб в не предназначенной для этого таре происходит разрыв тары и перемешивание разных проб между собой, что совершенно исключает достоверные результаты при их анализе. Не допускать попадания влаги в пробы!

### **3. Отбора проб сена и соломы**

3.1. Отбор проб сена производят не ранее чем через 30 дней после его заготовки.

3.2. Точечные пробы из партии сена или соломы, хранящихся в скирдах, стогах, отбирают с помощью пробоотборника или вручную по периметру скирд, стогов на равных расстояниях друг от друга на высоте 1,0 – 1,5 м от поверхности земли всех доступных сторон из глубины не менее 0,5 м.

Отбор проб сена, предназначенного для хранения под навесом, в башнях и чердачных помещениях, свободный доступ к которому исключен, производят во время загрузки (выгрузки) хранилищ. Масса точечной пробы должна быть от 0,1 до 0,5 кг в зависимости от количества отбираемых точечных проб.

3.3. Из точечных проб составляют объединенную пробу. Масса объединенной пробы должна быть не менее 2 кг. Для этого точечные пробы сена складывают тонким слоем (3 – 4 см) на брезенте или пленке и осторожно перемешивают, не допуская ломки растений и образования трухи.

3.5. Из объединенной пробы сена выделяют среднюю пробу для анализа. Для этого не менее чем из 10 различных мест по всей площади и толщине слоя отбирают пучки сена массой 100-120 г таким образом, чтобы осыпавшиеся части растений также были включены в пробу.

3.6. Выделенную среднюю пробу массой не менее 1 кг упаковывают в плотную бумагу, бумажный пакет или пакет из полимерной пленки. На пакет корма наклеивают этикетку с указанием наименования корма, хозяйства, даты отбора пробы, номера партии, даты начала и окончания заготовки, года урожая, ботанического состава и фазы вегетации растений.


### **4. Отбора проб силоса и сенажа**

4.1. Пробы силоса и сенажа отбирают не позднее чем за 15 дней до скармливания животным или отправки в другие хозяйства, но не ранее чем через 4 недели после закладки массы на хранение.

4.2. Точечные пробы отбирают пробоотборником. Из траншей пробы отбирают на глубину 1,5 – 2,0 м. Если слой законсервированной массы меньше 1,5–2,0 м, то пробы отбирают на всю толщину слоя. Одну из точечных проб берут в центре траншеи, вторую в месте перехода горизонтальной поверхности массы в наклонную, на расстоянии 0,5–1,0 м от стены, последующие – в точках, выбранных произвольно по ширине и равномерно расположенных по длине траншеи.

4.3. Из башен отбирают две точечные пробы: одну в центре, вторую – на расстоянии 0,5 м от стены башни.

4.4. Из точечных проб составляют объединенную пробу. Масса объединенной пробы должна составлять не менее 2 кг.

ТОВ «Центр Ветеринарної Діагностики»		Лабораторія аналізу кормів
	<b>Відбір проб кормів для сільськогосподарських тварин і птиці</b>	<b>PI - 01</b>

4.5. Из объединенной пробы методом деления квадрата выделяют среднюю пробу силоса и сенажа массой 0,5 – 1,0 кг.

4.6. Среднюю пробу помещают в пакет из плотной полимерной пленки или стеклянную банку с плотно закрывающейся крышкой. Пакет с пробой завязывают, предварительно вытеснив воздух; пробы в банках тщательно уплотняют. Среднюю пробу сопровождают этикеткой с указанием наименования корма, хозяйства, даты отбора пробы, номера партии, даты начала и окончания заготовки, года урожая, ботанического состава и фазы вегетации растений.

4.7. Пробы силоса и сенажа отправляют на анализ в течение 24 ч. с момента отбора. Допускается хранение проб в холодильнике до 3-х суток.