



НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

ПРОДУКТИ ПЕРЕРОБЛЕННЯ БАРДИ ЗЕРНОВОЇ ПІСЛЯСПИРТОВОЇ

Загальні технічні умови

ДСТУ 4478:2005

Видання офіційне

БЗ № 4–2005/298

Київ
ДЕРЖСПОЖИВСТАНДАРТ УКРАЇНИ
2006

ПЕРЕДМОВА

1 РОЗРОБЛЕНО: Український науково-дослідний інститут спирту і біотехнології продовольчих продуктів Державного департаменту продовольства Міністерства аграрної політики України

РОЗРОБНИКИ: **О. Говорова**; **М. Кошель**, канд. техн. наук; **С. Олійнічук**, д-р техн. наук (керівник розробки)

2 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Держспоживстандарту України від 21 листопада 2005 р. № 338

3 УВЕДЕНО ВПЕРШЕ

Право власності на цей документ належить державі.
Відтворювати, тиражувати і розповсюджувати його повністю чи частково
на будь-яких носіях інформації без офіційного дозволу заборонено.
Стосовно врегулювання прав власності треба звертатися до Держспоживстандарту України
Держспоживстандарт України, 2006

ЗМІСТ

	С.
1 Сфера застосування	1
2 Нормативні посилання	1
3 Терміни та визначення понять	3
4 Загальні технічні вимоги	3
5 Вимоги безпеки	5
6 Вимоги охорони довкілля	5
7 Маркування	5
8 Пакування	5
9 Правила транспортування та зберігання	6
10 Методи контролювання	6
11 Правила приймання	8
12 Гарантії виробника	9
Додаток А Бібліографія	9

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

**ПРОДУКТИ ПЕРЕРОБЛЕННЯ
БАРДИ ЗЕРНОВОЇ ПІСЛЯСПИРТОВОЇ**

Загальні технічні умови

**ПРОДУКТЫ ПЕРЕРАБОТКИ
БАРДЫ ЗЕРНОВОЙ ПОСЛЕСПИРТОВОЙ**

Общие технические условия

**PRODUCTS OF PROCESSING
FROM SLOP NATIVE GRAIN AFTER-ALCOHOL**

General specifications

Чинний від 2006–07–01

1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Цей стандарт поширюється на продукти перероблення барди зернової нативної — вологий концентрат зернової барди, збагачувач кормовий сухий, барду зернову суху, фугат зернової барди упарений (далі за текстом — продукти перероблення барди), що їх використовують для виробництва комбікормів та кормосумішей і для годівлі усіх видів сільськогосподарських тварин, птиці та риби, а також для підживлення сільськогосподарських угідь.

Вимоги до якості продуктів перероблення барди, що забезпечують їх безпечність для життя тварин, птиці, риби та охорони довкілля, викладені в розділах 4, 5.

Під час розроблення цього стандарту було використано деклараційний патент України на винахід № 63610 А «Кормовий білковий продукт».

2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

У цьому стандарті є посилання на такі стандарти:

ДСТУ 3296–95 Виробництво етилового спирту з харчової сировини. Терміни та визначення

ДСТУ 3570–97 (ГОСТ 13496.7–97) Зерно фуражне, продукти його переробки. Комбікорми.

Методи визначення токсичності

ДСТУ ISO 5983–2003 Корми для тварин. Визначання вмісту азоту і обчислення вмісту сирого білка методом К'ельдаля

ДСТУ ISO 6492–2003 Корми для тварин. Визначання вмісту жиру

ДСТУ ISO 6651–2003 Корми для тварин. Визначання вмісту афлатоксину В1

ДСТУ ISO 6865–2004 Корми для тварин. Визначання вмісту сирової клітковини методом проміжного фільтрування

ГОСТ 12.1.005–88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны (Загальні санітарно-гігієнічні вимоги до повітря робочої зони)

ГОСТ 12.1.007–76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (Шкідливі речовини. Класифікація та вимоги безпеки)

ГОСТ 12.4.011–89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация (Засоби захисту працівників. Загальні вимоги та класифікація)

ГОСТ 17.2.3.01–86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха на населенных пунктах (Охорона довкілля. Атмосфера. Правила контролювання якості повітря на населених пунктів)

ГОСТ 2226–88 (ISO 6590-1–83, ISO 7023–83) Мешки бумажные. Технические условия (Мішки паперові. Технічні умови)

ГОСТ 6309–93 Нитки швейные хлопчатобумажные и синтетические. Технические условия (Нитки швейні бавовняно-паперові та синтетичні. Технічні умови)

ГОСТ 9147–80 Посуда и оборудование лабораторные фарфоровые. Технические условия (Посуд та устаткування лабораторне порцелянове. Технічні умови)

ГОСТ 9218–86 Цистерны для пищевых жидкостей, устанавливаемые на автотранспортные средства. Общетехнические условия (Цистерни для харчових рідин, що їх встановлюють на автотранспортні засоби. Загальні технічні вимоги)

ГОСТ 12302–83 Пакеты из полимерных и комбинированных материалов. Общие технические условия (Пакунки з полімерних та комбінованих матеріалів. Загальні технічні умови)

ГОСТ 13496.0–80 Комбикорма, сырье. Методы отбора проб (Комбікорми, сировина. Методи відбирання проб)

ГОСТ 13496.2–91 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения сырой клетчатки (Корми, комбікорми, комбікормова сировина. Метод визначання сирової клітковини)

ГОСТ 13496.3–92 (ISO 6496–83) Комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения влаги (Комбікорми, комбікормова сировина. Методи визначання вологи)

ГОСТ 13496.4–93 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания азота и сырого протеина (Корми, комбікорми, комбікормова сировина. Методи визначання вмісту азоту та сирового протеїну)

ГОСТ 13496.9–96 Комбикорма. Методы определения металломагнитной примеси (Комбікорми. Методи визначання металомагнітної домішки)

ГОСТ 13496.15–97 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания сырого жира (Корми, комбікорми, комбікормова сировина. Методи визначання вмісту сирового жиру)

ГОСТ 14192–96 Маркировка грузов (Маркування вантажів)

ГОСТ 14961–91 Нитки льняные и льняные с химическими волокнами. Технические условия (Нитки лляні та лляні з хімічними волокнами. Технічні умови)

ГОСТ 23462–95 Продукция комбикормовой промышленности. Правила приемки. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение (Продукція комбікормової промисловості. Правила приймання. Пакування, маркування, транспортування та зберігання)

ГОСТ 25336–82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры (Посуд та устаткування лабораторні скляні. Типи, основні параметри та розміри)

ГОСТ 26226–95 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения сырой золы (Корми, комбікорми, комбікормова сировина. Метод визначання сирової золи)

ГОСТ 26927–86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения ртути (Сировина та продукти харчові. Метод визначання ртуті)

ГОСТ 26929–86 Сырье и продукты пищевые. Подготовка проб. Минерализация для определения токсичных элементов (Сировина та продукти харчові. Готування проб. Мінералізація для визначання токсичних елементів)

ГОСТ 26930–86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения мышьяка (Сировина та продукты харчові. Метод визначання миш'яку)

ГОСТ 26931–86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения меди (Сировина та продукты харчові. Метод визначання міді)

ГОСТ 26932–86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения свинца (Сировина та продукты харчові. Метод визначання свинцю)

ГОСТ 26933–86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения кадмия (Сировина та продукти харчові. Метод визначання кадмію)

ГОСТ 26934–86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения цинка (Сировина та продукти харчові. Метод визначання цинку)

ГОСТ 30178–96 Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов (Сировина та продукти харчові. Атомно-абсорбційний метод визначання токсичних елементів).

3 ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТЬ

У цьому стандарті використані терміни та визначення понять згідно з ДСТУ 3296, а також наведені нижче:

3.1 барда зернова нативна

Барда після виробництва спирту етилового із зернової сировини

3.2 вологий концентрат

Барда зернова нативна, частково зневоднена механічним способом — фільтруванням або центрифугуванням

3.3 збагачувач кормовий сухий

Висушений вологий концентрат зернової нативної барди з масовою часткою вологи не більше ніж 12 %

3.4 фугат (фільтрат) упарений

Частково сконцентрована упарюванням рідина, яка залишається після зневоднення барди зернової нативної механічним способом

3.5 барда зернова суха

Висушена барда зернова нативна з масовою часткою вологи не більше ніж 11 %.

4 ЗАГАЛЬНІ ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

4.1 Характеристики

4.1.1 Продукти перероблення барди повинні відповідати вимогам цього стандарту. Барду виробляють згідно з технологічними інструкціями, затвердженими у встановленому порядку з дотриманням санітарних норм і правил, затверджених центральним органом виконавчої влади у сфері охорони здоров'я України.

4.1.2 За органолептичними показниками продукти перероблення барди повинні відповідати вимогам, зазначеним у таблиці 1.

Таблиця 1 — Органолептичні показники продуктів перероблення барди

Назва показника	Вологий концентрат	Збагачувач кормовий сухий	Фугат упарений	Барда зернова суха
Зовнішній вигляд	Волога розсипчаста маса	Сипучий порошок	Густа непрозора рідина	Сипучий порошок
Колір	Від світло-жовтого до темно-коричневого			
Запах	Хлібно-дріжджовий, притаманний зернової сировині та дріжджам, без стороннього запаху			

4.1.3 За фізико-хімічними показниками продукти перероблення барди повинні відповідати вимогам, зазначеним у таблиці 2.

Таблиця 2 — Фізико-хімічні показники продуктів перероблення барди

Назва показника	Вологий концентрат	Збагачувач кормовий сухий	Фугат упарений	Барда зернова суха	Метод контролювання
Масова частка вологи, %, не більше ніж	75	12	88	11	ГОСТ 13496.3

Кінець таблиці 2

Назва показника	Вологий концентрат	Збагачувач кормовий сухий	Фугат упарений	Барда зернова суха	Метод контролювання
Масова частка сирого протеїну, в перерахуванні на суху речовину, %, не менше ніж	18	18	20	26	ГОСТ 13496.4 або ДСТУ ISO 5983
Масова частка сирогої клітковини, в перерахуванні на суху речовину, %, не більше ніж	17	17	17	17	ГОСТ 13496.2 або ДСТУ ISO 6865
Масова частка сирогої золи, в перерахуванні на суху речовину, %, не більше ніж	10	12	12	10	ГОСТ 26226
Масова частка сирого жиру, в перерахуванні на суху речовину, %, не менше ніж	5	5	Не нормують	5	ГОСТ 13496.15 або ДСТУ ISO 6492
Наявність металомангітних домішок: часток розміром до 2 мм включно, мг/кг барди, не більше ніж	30	30	Не нормують	30	ГОСТ 13496.9
Токсичність	Не дозволено				ДСТУ 3570

4.1.4 Продукти перероблення барди зернової повинні бути безпечними для сільськогосподарських тварин, птиці, риб. За вмістом токсичних елементів і миш'яку продукти перероблення барди не повинні перевищувати максимально допустимі рівні, встановлені у переліку № 16 [1] і МБВ № 5061 [8] та зазначені у таблиці 3.

4.1.5 Вміст радіонуклідів у продуктах перероблення барди не повинен перевищувати допустимі рівні згідно з ДР-97 [9].

4.1.6 Вміст афлатоксину В1 в продуктах перероблення барди не повинен перевищувати допустимий рівень згідно з ДР-97 [9].

Вміст афлатоксину В1 визначають згідно з ДСТУ ISO 6651.

Таблиця 3 — Вміст токсичних елементів і миш'яку в продуктах перероблення барди

Назва показника	Граничні рівні (в перерахуванні на абсолютно суху речовину), %, не більше ніж	Метод контролювання
Вміст металів:		
Свинцю	0,0004	ГОСТ 30178 ГОСТ 26932
Кадмію	0,00002	ГОСТ 30178 ГОСТ 26933
Ртуті	0,000008	ГОСТ 26927
Міді	0,01	ГОСТ 30178 ГОСТ 26931
Цинку	0,02	ГОСТ 30178 ГОСТ 26934
Миш'яку	0,0004	ГОСТ 26930

4.1.7 Вимоги до сировини

4.1.7.1 Сировиною для виробництва продуктів перероблення барди є нативна зернова барда згідно з чинними нормативними документами, яка є відходом під час виробництва спирту етилового із зернової сировини.

4.1.7.2 Вміст токсичних елементів, пестицидів, мікотоксинів, радіонуклідів та мікробіологічні показники у сировині для виробництва барди повинні відповідати вимогам переліку № 16 [1].

5 ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

5.1 Продукти перероблення барди нетоксичні. За ступенем дії на організм людини належать до четвертого класу небезпечних речовин, гранично допустима масова концентрація пилу сухої барди і збагачувача кормового сухого в повітрі робочої зони — 6,0 мг/м³ згідно з ГОСТ 12.1.005. Періодичність контролювання — згідно з ГОСТ 12.1.007.

5.2 Під час виробництва продуктів перероблення барди необхідно керуватися вимогами безпеки, що встановлені ГОСТ 12.4.011.

5.3 Виробничі приміщення, в яких здійснюють роботи з перероблення барди, повинні відповідати вимогам СНиП 2.09.02 [2] і повинні бути обладнані припливно-витяжною вентиляцією, а устаткування — місцевими відсосами згідно з СНиП 2.04.05 [3].

6 ВИМОГИ ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ

6.1 Охороняють повітряний басейн згідно з ГОСТ 17.2.3.01, ДСП 201[4] і СН 245 [5].

6.2 Охороняють ґрунт від забруднення побутовими та промисловими відходами згідно з СанПиН 42-128-4690 [6].

6.3 Очищають стічні води згідно з СанПиН 4630 [7] та регламентом на виробництво, затвердженим за встановленим порядком.

7 МАРКУВАННЯ

7.1 Маркування продуктів перероблення барди повинно відповідати вимогам ГОСТ 14192, ГОСТ 23462 і цього стандарту.

7.2 Маркування продуктів перероблення барди треба наносити безпосередньо на мішки або контейнери, цистерни і бочки або іншу тару трафаретом або на ярлик у верхній частині тари, і воно повинно містити інформацію згідно з вимогами чинного законодавства про мови:

- назву та адресу виробника і місце виготовлення, товарний знак;
- назву продукту;
- номер партії;
- масу нетто в кілограмах;
- дату виготовлення (число, місяць, рік);
- термін придатності до споживання та умови зберігання;
- позначення цього стандарту.

7.3 Транспортне маркування продуктів перероблення барди — згідно з ГОСТ 14192.

7.4 У разі пакування сухих продуктів у мішки на них наносять маніпуляційний знак «Бережіть від вологи!».

7.5 Під час відвантажування рідких продуктів, що їх не пакують, на кожний транспортний засіб видають супровідний документ з інформацією згідно з 11.3.

8 ПАКУВАННЯ

8.1 Сухі продукти — барду зернову суху і збагачувач кормовий сухий — пакують згідно з ГОСТ 23462 і вимогами цього стандарту.

8.2 Сухі продукти пакують у паперові непроникні трьох-, чотирьох- або п'ятишарові, відкриті або закриті (з клапаном), зшиті або заклеєні мішки згідно з ГОСТ 2226 та ГОСТ 12302. Дозволено пакувати в інші види тари, дозволеної для використання в комбікормовій промисловості центральним органом виконавчої влади у сфері ветеринарної медицини, яка забезпечує зберігання сухих продуктів.

8.3 Відкриті паперові мішки повинні бути зшиті машинним способом нитками згідно з ГОСТ 14961 або ГОСТ 6309 чи іншими бавовняними, льняними, синтетичними нитками згідно з чинними нормативними документами.

8.4 Дозволено використовувати спеціалізовані контейнери згідно з чинними нормативними документами. Контейнери повинні бути міцні, чисті, сухі, без сторонніх запахів і продезінфіковані.

8.5 Маса нетто сухих продуктів, упакованих у мішок, повинна бути від 15 кг до 50 кг.

8.6 Відхил від маси для мішків і контейнерів не повинен перевищувати $\pm 1,0$ %.

8.7 Фугат упарений фасують у міцну, чисту, суху, без сторонніх запахів і продезінфіковану тару, яка відповідає вимогам чинних нормативних документів та призначена для зберігання і транспортування рідких продуктів. Тара повинна бути виготовлена з матеріалів, дозволених для використання у комбікормовій промисловості органом виконавчої влади у сфері ветеринарної медицини України.

8.8 Відхил від маси розфасованого фугату не повинен перевищувати $\pm 1,0$ %.

8.9 Дозволено відвантажувати продукти перероблення барди в тару замовника або насипом у транспортний засіб.

9 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

9.1 Барду зернову суху і збагачувач кормовий транспортують і зберігають згідно з ГОСТ 23462.

9.2 Мішки з бардою зерною сухою і збагачувачем кормовим зберігають у добре провітрюваних приміщеннях, захищених від атмосферних впливів і прямих сонячних променів, за температури повітря від мінус 30 °С до 40 °С і відносної вологості не більше ніж 70 %.

9.3 Фугат упарений транспортують в автоцистернах згідно з ГОСТ 9218 або в резервуарах, призначених для перевезення рідких кормопродуктів, відповідно до правил перевезення вантажів, чинних на транспорті даного виду.

9.4 Фугат зберігають за температури повітря від 0 °С до 30 °С у добре очищених закритих та продезінфікованих резервуарах.

9.5 Вологий концентрат зберігають у добре провітрюваних приміщеннях, захищених від атмосферних опадів і прямих сонячних променів, на цементній площині насипом з висотою шару не більше ніж 0,75 м.

9.6 Не допустимо використовувати для транспортування та зберігання продуктів перероблення барди резервуари, які використовували для перевезення або зберігання отрутохімкатів і добрив.

10 МЕТОДИ КОНТРОЛЮВАННЯ

10.1 Відбирають проби барди зернової сухої та збагачувача кормового згідно з ГОСТ 13496.0 та вимогами цього стандарту.

10.1.1 Для перевірення якості сухих продуктів партії обсягом до 100 паковань роблять вибірку в кількості 5 %, але не менше двох паковань. Якщо в партії більше ніж 100 паковань, то відбирають 1 %, але не менше трьох паковань. Від партії гранульованої барди загальну пробу відбирають у кількості не менше ніж 4 кг.

10.2 Відбирають проби фугату упареного згідно з вимогами цього стандарту.

10.2.1 Під час заповнювання цистерни з крана, встановленого на нагнітальній комунікації, і з крана, встановленого на випускній комунікації (під час зливання) періодично, не менше трьох разів за період наливання (зливання), однаковиими порціями відбирають точкові проби продукту. Маса точкової проби повинна бути не менше ніж 0,5 кг.

10.2.2 Відібрані точкові проби ретельно перемішують для готування об'єднаної проби масою не менше ніж 1,5 кг.

10.2.3 Об'єднану пробу ділять на дві рівні частини, одну з яких направляють в лабораторію для випробовування, а іншу залишають для повторного випробовування у разі виникнення розбіжностей з підприємством-виробником щодо якості продукту. Термін зберігання цієї проби — не більше ніж 3 доби за температури від 1 °С до 7 °С.

10.3 Відбирають проби вологого концентрату згідно з ГОСТ 13496.0 та вимогами цього стандарту.

10.3.1 Банку із середньою пробою вологого концентрату зберігають не більше ніж 15 діб за температури від 1 °С до 7 °С.

10.4 **Визначання зовнішнього вигляду, кольору та запаху барди зернової сухої та збагачувача кормового**

10.4.1 *Готування проб*

10.4.1.1 *Устаткування*

Ступка порцелянова згідно з ГОСТ 9147.

Штамповане сито або ґратчасте полотно з чарунками від 0,2 мм до 0,25 мм згідно з чинними нормативними документами.

Млин лабораторний будь-якого типу згідно з чинними нормативними документами.

10.4.1.2 Барду зернову суху і збагачувач кормовий перед дослідженням спочатку подрібнюють у ступці, а потім у лабораторному млині доводять до порошкоподібного стану.

10.4.1.3 Пробу масою близько 400 г просіюють крізь штамповане сито або ґратчасте полотно з чарунками діаметром від 0,2 мм до 0,3 мм. Залишок на ситі подрібнюють на лабораторному млині, доки вся проба не пройде крізь сито. Просіяну барду насипають у тару, щільно закривають і використовують для подальших досліджень.

10.4.2 *Досліджування*

Зовнішній вигляд та колір барди зернової сухої і збагачувача кормового визначають візуально.

Продукт масою близько 100 г розсипають на рівну чисту білу поверхню і розглядають за природного освітлення, визначаючи його відповідність вимогам цих технічних умов.

Запах визначають органолептично.

10.5 **Визначання зовнішнього вигляду, кольору та запаху фугату упареного**

10.5.1 *Устаткування*

Стакан В-2-250 ТХС згідно з ГОСТ 25336.

10.5.2 *Контролювання*

10.5.2.1 Зовнішній вигляд і колір фугату упареного визначають візуально.

10.5.2.2 Для визначання запаху продукт наливають у стакан місткістю 250 см³ на $\frac{3}{4}$ його об'єму. Запах визначають на рівні краю стакана відразу після наливання.

10.6 **Визначання зовнішнього вигляду, кольору та запаху вологого концентрату**

10.6.1 *Досліджування*

Зовнішній вигляд і колір вологого концентрату визначають візуально.

Вологий концентрат масою близько 100 г розсипають на рівну чисту білу поверхню і розглядають за природного освітлення, визначаючи його відповідність вимогам цього стандарту.

Запах визначають органолептично.

10.7 **Визначання масової частки вологи** — згідно з ГОСТ 13496.3.

10.8 **Визначання масової частки сирого протеїну** — згідно з ГОСТ 13496.4 або ДСТУ ISO 5983.

10.9 **Визначання масової частки сирого жиру** — згідно з ГОСТ 13496.15 або ДСТУ ISO 6492.

10.10 **Визначання масової частки сирої клітковини** — згідно з ГОСТ 13496.2 або ДСТУ ISO 6865.

- 10.11** Визначання масової частки сирої золи — згідно з ГОСТ 26226.
- 10.12** Визначання наявності металомагнітних домішок — згідно з ГОСТ 13496.9.
- 10.13** Визначання токсичності — згідно з ДСТУ 3570.
- 10.14** Визначання масової частки миш'яку — згідно з ГОСТ 26930.
- 10.15** Визначання масової частки ртуті — згідно з ГОСТ 26927.
- 10.16** Визначання масової частки токсичних елементів — згідно з ГОСТ 30178.
- 10.17** Визначання масової частки міді — згідно з ГОСТ 26931.
- 10.18** Визначання масової частки свинцю — згідно з ГОСТ 26932.
- 10.19** Визначання масової частки кадмію — згідно з ГОСТ 26933.
- 10.20** Визначання масової частки цинку — згідно з ГОСТ 26934.
- 10.21** Вміст афлатоксину визначають згідно з ДСТУ ISO 6651.
- 10.22** Контролюють пакування та маркування візуально згідно з розділами 7 і 8.

11 ПРАВИЛА ПРИЙМАННЯ

11.1 Продукти перероблення барди приймають згідно з ГОСТ 23462 та вимогами цього стандарту.

11.2 Продукти перероблення барди приймають партіями. Партією вважають будь-яку кількість барди зернової та продуктів її перероблення, вироблених за добу, однорідних за показниками якості і оформлених одним документом про якість.

11.3 У документі про якість повинні бути вказані:

- назва та адреса виробника, місце виготовлення, товарний знак;
- назва продукту;
- номер партії;
- маса нетто партії в кілограмах;
- дата виготовлення продукту (число, місяць, рік);
- термін придатності до споживання та умови зберігання;
- номер документа про якість;
- дата видавання документа про якість;
- кількість місць у партії;
- результати досліджень або підтвердження відповідності якості барди вимогам цього стандарту;
- позначення цього стандарту.

11.4 Кожна партія продуктів перероблення барди підлягає приймально-здавальним випробуванням за органолептичними показниками, за показниками масової частки вологи і сирого протеїну та відповідності пакування і маркування.

11.5 Масові частки сирої клітковини і сирої золи визначають не рідше ніж один раз на місяць та у разі змінювання зернової сировини, що її застосовують для виробництва спирту етилового.

11.6 Токсичність барди зернової нативної визначають не частіше ніж один раз у дев'ять місяців або на вимогу замовника.

11.7 Наявність металомагнітних домішок визначають не рідше ніж один раз у квартал.

11.8 Масові частки токсичних елементів, вміст радіонуклідів, афлатоксину В1 визначають не частіше ніж один раз у дев'ять місяців або на вимогу замовника.

12 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

12.1 Виробник гарантує відповідність якості барди зернової та продуктів її перероблення вимогам цього стандарту в разі дотримання умов транспортування і зберігання.

12.2 Термін зберігання від дати виготовлення:

— для вологого концентрату та фугату упареного:

- за температури, що не перевищує 0 °С — 15 діб;
- за температури від 0 °С до 10 °С — 5 діб;
- за температури, що перевищує 10 °С — 3 доби;

— барди зернової сухої і збагачувача кормового сухого за умови зберігання згідно з 9.2 цього стандарту — 6 місяців.

ДОДАТОК А
(довідковий)

БІБЛІОГРАФІЯ

1 Обов'язковий мінімальний перелік досліджень сировини, продукції тваринного або рослинного походження, комбікормової сировини, комбікормів, вітамінних препаратів тощо, які треба проводити в державних лабораторіях ветеринарної медицини і за результатами яких видається ветеринарне свідоцтво (Ф-2), затверджений наказом Державного департаменту ветеринарної медицини від 03.11.98, № 16 та зареєстрований у Міністерстві юстиції України 30.11.98 за № 761/3201.

2 СНиП 2.09.02–85 Строительные нормы и правила. Производственные здания, утв. Госстроем СССР 30.12.1985 г. № 287 (Будівельні норми і правила. Виробничі споруди, затв. Держбудом СРСР 30.12.1985 р. № 287).

3 СНиП 2.04.05–91 Строительные нормы и правила. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, утв. Госстроем СССР 28.12.91 г. (Будівельні норми і правила. Опалення, вентиляція і кондиціювання повітря, затв. Держбудом СРСР 28.12.91 р.).

4 ДСП 201–97 Державні санітарні правила охорони атмосферного повітря населених місць від забруднення хімічними і біологічними речовинами, затв. комітетом з питань гігієнічного регламентування МОЗ України, 1997.

5 СН 245–71 Санитарные нормы проектирования промышленных предприятий, утв. Госстроем СССР 05.11.1971 г. (Санітарні норми проектування промислових підприємств, затв. Держбудом СРСР 05.11.1971 р.).

6 СанПиН 42-128-4690–88 Санитарные правила и нормы по охране почвы от загрязнений бытовыми и промышленными отходами, утв. Министерством здравоохранения СССР 05.08.1988 г. № 4690–88 (Санітарні правила і норми по охороні ґрунту від забруднення побутовими та промисловими відходами, затв. Міністерством охорони здоров'я СРСР 05.08.1988 р. № 4690–88).

7 СанПиН 4630–88 Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнений, утв. Министерством здравоохранения СССР 04.07.1988 г. № 4630–88 (Санітарні правила і норми охорони поверхневих вод від забруднення, затв. Міністерством охорони здоров'я СРСР 04.07.1988 р. № 4630–88).

8 Медико-биологические требования и санитарные нормы качества продовольственного сырья и пищевых продуктов, утв. Минздравом СССР 01.08.89 г. № 5061–89 (Медико-біологічні вимоги та санітарні норми якості продовольчої сировини та харчових продуктів, затв. Міністерством охорони здоров'я СРСР 01.08.89 р. № 5061–89).

9 ДР–97 «Допустимі рівні вмісту радіонуклідів Cs-137 і Sr-90 у продуктах харчування та питній воді», затв. Міністерством охорони здоров'я України від 25.06.97 р.

УКНД 65.120

Ключові слова: барда зернова, продукти її перероблення, вологий концентрат, фугат упарений, збагачувач кормовий, масова частка, сирий протеїн, сира клітковина, сира зола, сирий жир.

Редактор **М. Клименко**
Технічний редактор **О. Марченко**
Коректор **Т. Макарчук**
Верстальник **Р. Дученко**

Підписано до друку Формат 60 × 84 1/8.
Ум. друк. арк. 1,39. Зам. Ціна договірна.

Відділ редагування нормативних документів ДП «УкрНДНЦ»
03115, м. Київ, вул. Святошинська, 2