ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 51848— 2001

ПРОДУКЦИЯ КОМБИКОРМОВАЯ

Термины и определения

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2020

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт комбикормовой промышленности» (ОАО «ВНИИКП»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 4 «Комбикорма, белково-витаминные добавки, премиксы»

3 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 25 декабря 2001 г. № 581-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5 ИЗДАНИЕ (июнь 2020 г.) с Изменением № 1 (ИУС 1—2006)

Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (www.gost.ru)

© Стандартинформ, оформление, 2002, 2020

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Термины и определения 1
Алфавитный указатель терминов 5

Введение

Установленные в настоящем стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий в области комбикормовой продукции.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Заключенная в круглые скобки часть термина может быть опущена при использовании термина в документах по стандартизации, при этом не входящая в круглые скобки часть термина образует его краткую форму.

Помета, указывающая на область применения многозначного термина, приведена в круглых скобках светлым шрифтом после термина. Помета не является частью термина.

Приведенные определения можно при необходимости изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в данном стандарте.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, а их краткие формы — светлым.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРОДУКЦИЯ КОМБИКОРМОВАЯ

Термины и определения

Compound feed production. Terms and definitions

Дата введения — 2004—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий в области комбикормовой продукции.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы по комбикормовой продукции, входящих в сферу работ по стандартизации и (или) использующих результаты этих работ.

2 Термины и определения

Виды комбикормовой продукции

1 **комбикормовая продукция:** Продукция, вырабатываемая в соответствии с заданным рецептом и предназначенная для скармливания животным в чистом виде или в смеси с другими кормовыми средствами.

2 **кормовое средство:** Продукт, используемый для кормления животных и, в пределах допустимых дозировок, не оказывающий вредного воздействия на их здоровье и продуктивность.

3 **комбикорм:** Комбикормовая продукция, представляющая собой однородную смесь различных кормовых средств, предназначенная для скармливания животным конкретного вида, возраста и производственного назначения.

4 **полнорационный комбикорм:** Комбикорм, полностью обеспечивающий потребность животных в питательных, минеральных и биологически активных веществах и предназначенный для скармливания в качестве единственного рациона.

5 **комбикорм-концентрат:** Комбикорм, предназначенный для скармливания животным в дополнение к сочным и грубым кормам.

6 **кормовой концентрат:** Продукция с содержанием питательных веществ выше физиологических потребностей животных, предназначенная для последующего разбавления и смешивания с другими кормовыми средствами с целью получения сбалансированного по питательности корма.

7 **белково-витаминно-минеральный концентрат;** БВМК: Кормовой концентрат, представляющий собой однородную смесь высокобелковых кормовых средств, биологически активных и минеральных веществ.

8 **амидо-витаминно-минеральный концентрат;** АВМК: Белково-витаминно-минеральный концентрат, в котором часть белка заменена небелковыми азотистыми веществами, предназначенный для приготовления комбикормов жвачным животным.

8а **комбикормовая добавка:** Природные и/или искусственные вещества или их смеси, вводимые в состав комбикормов, белково(амидо)-витаминно-минеральных концентратов в небольших количествах с целью улучшения их потребительских свойств и/или сохранения качества.

Издание официальное

9 **премикс:** Комбикормовая добавка, представляющая собой однородную смесь микрокомпонентов и наполнителя, предназначенная для обогащения комбикормов и белково(амидо)-витаминно-минеральных концентратов.

6—9 **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

10 **рассыпная комбикормовая продукция:** Комбикормовая продукция, изготовленная в виде однородной россыпи.

11 **гранулированная комбикормовая продукция:** Комбикормовая продукция, изготовленная в виде гранул путем прессования на прессе-грануляторе и выдавливания через матрицы с отверстиями определенной формы и размеров.

12 **брикетированная комбикормовая продукция:** Комбикормовая продукция, изготовленная в виде прессованных брикетов геометрически правильной формы и определенных размеров.

13 **экструдированная комбикормовая продукция:** Комбикормовая продукция, изготовленная путем влаготепловой обработки в экструдере.

14 **экспандированная комбикормовая продукция:** Комбикормовая продукция, изготовленная путем обработки в экспландере.

15 **(комбикормовая) крупка:** Комбикорм, изготовленный измельчением гранул до частиц заданного размера.

Комбикормовое сырье

16 **комбикормовое сырье:** Кормовые средства и комбикормовые добавки, используемые в комбикормовом производстве.

17 **комбикормовое сырье растительного происхождения:** Продукция растениеводства и побочные продукты ее переработки, используемые в комбикормовом производстве.

18 **комбикормовое сырье животного происхождения:** Побочные продукты молочной, мясной, птице- и рыбоперерабатывающей промышленности, шелкового производства, используемые в комбикормовом производстве.

19 **комбикормовое сырье минерального происхождения:** Продукты естественного или искусственного происхождения, используемые в комбикормовом производстве в качестве источников химических элементов, необходимых для построения и жизнедеятельности организма животного.

Примечание — К сырью минерального происхождения относят поваренную соль, мел, известняк, ракушку, фосфаты, цеолиты, бентониты и др.

20 **комбикормовое сырье микробиологического синтеза:** Кормовые средства, полученные путем промышленного биосинтеза с помощью различных низших автотрофных организмов.

21 **биологически активные вещества (комбикормовой продукции):** Вещества, полученные путем микробиологического и химического синтеза, вводимые в состав комбикормовой продукции с целью профилактики заболеваний, лечения, стимуляции роста и продуктивности животных.

22 **наполнитель (премикса):** Кормовое средство, применяемое в качестве среды для равномерного распределения в ней микрокомпонентов комбикормовой продукции.

23 **компонент (комбикормовой продукции):** Технологически подготовленная составная часть, комбикормовой продукции.

24 **микрокомпонент (комбикормовой продукции):** Компонент, вводимый в состав комбикормовой продукции в микродозах.

Примечание — К микрокомпонентам относят витамины, микроэлементы, ферментные препараты, красители, ароматизаторы, антибиотики и др.

Качество комбикормовой продукции

25 **качество (комбикормовой продукции):** Совокупность свойств комбикормовой продукции, обуславливающих ее пригодность удовлетворять определенные потребности в соответствии с ее назначением.

26 **энергетическая ценность (комбикорма):** Совокупность показателей, характеризующих возможность комбикорма удовлетворять потребности животного в энергии и питательных веществах.

27 **обменная энергия (комбикорма):** Показатель энергетической питательности, представляющий собой часть общей энергии комбикорма, используемую организмом животного для восполнения его энергетических затрат и различных процессов биосинтеза.

28 **питательные вещества (комбикормовой продукции):** Органические и минеральные вещества, необходимые для поддержания жизни и обеспечения продуктивности животных.

29 **доступность питательных веществ (комбикорма):** Отношение усвоенных организмом животного питательных веществ комбикорма к потребленным.

30 **гарантируемые показатели (качества комбикормовой продукции):** Показатели, характеризующие минимальное и (или) максимальное количество питательных веществ комбикормовой продукции, определяемые аналитическими методами и гарантируемые изготовителем, при которых она будет соответствовать своему предназначению.

31 **технологические показатели (качества комбикормовой продукции):** Показатели, характеризующие соблюдение технологии комбикормового производства.

Примечание — К технологическим показателям относят влажность, крупность рассыпной комбикормовой продукции, наличие целых зерен, размеры гранул и крупки, крошимость гранул, водостойкость или разбухаемость гранул для рыб, металломагнитную примесь.

32 **показатели безопасности (комбикормовой продукции):** Показатели, характеризующие безопасность комбикормовой продукции для животных и окружающей среды, а также для получения продуктов животноводства, безопасных для человека.

33 **сырой протеин (комбикормовой продукции):** Суммарное содержание всех азотистых веществ комбикормовой продукции, определяемое по количеству общего азота, умноженному на коэффициент 6,25.

34 **сырая клетчатка (комбикормовой продукции):** Часть углеводов, из которых состоят стенки клеток комбикормового сырья растительного происхождения.

Примечание — В состав сырой клетчатки входят целлюлоза, пентозаны, гексозаны, инкрустирующие вещества и др.

35 **безазотистые экстрактивные вещества (комбикормовой продукции):** Часть углеводов и органических кислот комбикормовой продукции, растворимых в воде и разбавленных кислотах, определяемая разностью массы комбикормовой продукции и массы содержащихся в ней воды, сырого протеина, сырой клетчатки, сырой золы и сырого жира.

Примечание — К безазотистым экстрактивным веществам относят сахара, крахмал, органические кислоты, глюкозиды, инулин и др.

36 **влажность (комбикормовой продукции):** Содержание воды в комбикормовой продукции.

37 **сырой жир (комбикормовой продукции):** Смесь триглециридов жирных кислот и сопутствующих жироподобных веществ комбикормовой продукции.

Примечание — К сопутствующим жироподобным веществам относят свободные жирные кислоты, спирты, альдегиды, провитамины, пигменты, эфирные масла и др.

38 **сырая зола (комбикормовой продукции):** Минеральные вещества, остающиеся после сжигания исследуемой пробы комбикормовой продукции.

39 **нерастворимая в соляной кислоте зола (комбикормовой продукции):** Часть сырой золы комбикормовой продукции, нерастворимая в соляной кислоте, состоящая из частиц минерального происхождения.

40 **крупность (рассыпной комбикормовой продукции):** Процентное соотношение масс частиц компонентов комбикормовой продукции, остающихся на ситах с различным диаметром отверстий.

41 **целые зерна** (в комбикормовой продукции): Зерна культурных и семена дикорастущих растений с ненарушенными плодовыми и семенными оболочками.

42 **водостойкость гранул (комбикормов для рыб):** Свойство гранул комбикормов для рыб сохранять в течение определенного времени свою первоначальную форму при воздействии воды.

43 **разбухаемость гранул (комбикормов для рыб):** Свойство гранул комбикормов для рыб, характеризующееся временем, в течение которого объем гранул в воде увеличивается вдвое.

44 **крошимость гранул (комбикормовой продукции):** Свойство гранул комбикормовой продукции, характеризующееся степенью их разрушения.

45 **(комбикормовая) крошка:** Частицы комбикорма, образовавшиеся при разрушении гранул, крупки, брикетов, экструдированной и экспандированной комбикормовой продукции при их производстве, транспортировании и хранении.

46 **металломагнитная примесь (комбикормовой продукции):** Металлические частицы, содержащиеся в комбикормовой продукции, способные притягиваться к магниту.

47 **зараженность (комбикормовой продукции) вредителями хлебных запасов:** Наличие в комбикормовой продукции живых насекомых и (или) клещей в любой стадии развития.

48 **токсичность (комбикорма):** Свойство комбикорма, характеризующее содержание токсических веществ выше допустимого уровня, которое может вызвать отравление или гибель животных.

49 **общая бактериальная обсемененность (комбикормовой продукции):** Общее количество микробных клеток в 1 г исследуемой комбикормовой продукции.

50 **патогенная микрофлора (комбикормовой продукции):** Микроорганизмы, способные вызывать заболевания животных.

51 **токсичные элементы (комбикормовой продукции):** Химические элементы, превышение содержания которых в комбикормовой продукции более максимально допустимого уровня может оказать отравляющее действие на организм животных или через продукты животноводства на человека.

52 **общая кислотность (комбикормовой продукции):** Суммарное содержание в комбикормовой продукции слабых органических многоосновных кислот.

53 **кислотное число жира (комбикормовой продукции):** Содержание в жире комбикормовой продукции свободных жирных кислот, выраженное в миллиграммах КОН на 1 г жира.

54 **перекисное число жира (комбикормовой продукции):** Содержание перекисей в 100 г жира комбикормовой продукции, выраженное в граммах йода, выделенного из йодистого калия в ледяной уксусной кислоте.

55 **однородность (комбикормовой продукции):** Свойство комбикормовой продукции, характеризующее содержание заданного количества всех введенных компонентов в установленной единице ее объема или массы.

56 **сыпучесть (комбикормовой продукции):** Свойство комбикормовой продукции, характеризующее ее способность истекать из емкости с установленными размерами выпускного отверстия.

57 **слеживаемость (комбикормовой продукции):** Свойство комбикормовой продукции, характеризующее ее способность к уплотнению под действием силы тяжести, приводящее к потере сыпучести.

58 **самосортирование (комбикормовой продукции):** Нарушение однородности комбикормовой продукции в процессе перемещения.

59 **объемная масса (комбикормовой продукции):** Масса свободно засыпанной комбикормовой продукции в единице объема.

60 **угол естественного откоса (комбикормовой продукции):** Угол между основанием и образующей конуса, сформировавшейся при свободной вертикальной засыпке комбикормовой продукции.

61 **проба (комбикормовой продукции):** Количество комбикормовой продукции, отобранное из контролируемой партии для проведения контроля.

62 **объем пробы (комбикормовой продукции):** Определенное количество комбикормовой продукции, составляющее пробу.

63 **точечная проба (комбикормовой продукции):** Проба комбикормовой продукции, взятая из одного места за один прием.

64 **объединенная проба (комбикормовой продукции):** Проба комбикормовой продукции, состоящая из нескольких тщательно перемешанных точечных проб.

65 **средняя проба (комбикормовой продукции):** Часть объединенной пробы комбикормовой продукции, выделенная методом усреднения для лабораторного контроля.

66 **навеска (комбикормовой продукции):** Подготовленная часть средней пробы комбикормовой продукции, которую полностью и единовременно используют для проведения контроля.

67 **выборочная единица (комбикормовой продукции):** Одна точечная проба или упаковочная единица комбикормовой продукции, взятая из контролируемой партии для формирования выборки.

68 **выборка (комбикормовой продукции):** Несколько выборочных единиц, взятых из разных равномерно расположенных зон партии комбикормовой продукции для ее контроля.

69 **объем выборки (комбикормовой продукции):** Число выборочных единиц комбикормовой продукции, составляющих выборку.

70 **производственная партия (комбикормовой продукции):** Определенное количество комбикормовой продукции, выработанное по одному рецепту в течение определенного интервала времени.

71 **контролируемая партия (комбикормовой продукции):** Определенное количество комбикормовой продукции, представленное для контроля.

Примечание — Контролируемая партия может состоять из нескольких производственных партий или частей производственных партий.

72 **срок хранения (комбикормовой продукции):** Период, в течение которого комбикормовая продукция при соблюдении установленных условий хранения может оставаться полностью пригодной к скармливанию животным и сохранять все специфические качества, присущие ей.

73 **рецепт (комбикормовой продукции):** Набор компонентов комбикормовой продукции в процентном или весовом выражении.

74 **удостоверение качества и безопасности (комбикормовой продукции):** Документ, которым изготовитель удостоверяет качество и безопасность каждой партии комбикормовой продукции.

75 **этикетка (комбикормовой продукции):** Письменное или печатное изображение, нанесенное на поверхность упаковки или прикрепленное на упаковку комбикормовой продукции, отражающее ее качество и безопасность.

Алфавитный указатель терминов

АВМК 8
БВМК 7
Вещества биологически активные 21
Вещества комбикормовой продукции биологически активные 21
Вещества комбикормовой продукции питательные 28
Вещества комбикормовой продукции экстрактивные безазотистые 35
Вещества питательные 28
Вещества экстрактивные безазотистые 35
Влажность 36
Влажность комбикормовой продукции 36
Водостойкость гранул 42
Водостойкость гранул комбикормов для рыб 42
Выборка 68
Выборка комбикормовой продукции 68
Добавка комбикормовая 8а
Концентрат амидо-витаминно-минеральный 8
Концентрат белково-витаминно-минеральный 7
Концентрат кормовой 6
Доступность питательных веществ 29
Доступность питательных веществ комбикорма 29
Единица выборочная 67
Единица комбикормовой продукции выборочная 67
Жир комбикормовой продукции сырой 37
Жир сырой 37
Зараженность вредителями хлебных запасов 47
Зараженность комбикормовой продукции вредителями хлебных запасов 47
Зерна целые (в комбикормовой продукции) 41
Зола комбикормовой продукции, нерастворимая в соляной кислоте 39
Зола комбикормовой продукции сырая 38
Зола, нерастворимая в соляной кислоте 39
Зола сырая 38

Качество 25
Качество комбикормовой продукции 25
Кислотность комбикормовой продукции общая 53
Кислотность общая 53
Клетчатка комбикормовой продукции сырая 34
Клетчатка сырая 34
Комбикорм 3
Комбикорм-концентрат 5
Комбикорм полнорационный 4
Компонент 23
Компонент комбикормовой продукции 23
Крошимость гранул 44
Крошимость гранул комбикормовой продукции 44
Крошка 45
Крошка комбикормовая 45
Крупка 15
Крупка комбикормовая 15
Крупность 40
Крупность рассыпной комбикормовой продукции 40
Масса комбикормовой продукции объемная 59
Масса объемная 59
Микрокомпонент 24
Микрокомпонент комбикормовой продукции 24
Микрофлора комбикормовой продукции патогенная 50
Микрофлора патогенная 50
Навеска 66
Навеска комбикормовой продукции 66
Наполнитель 22
Наполнитель премикса 22
Обсемененность бактериальная общая 49
Обсемененность комбикормовой продукции бактериальная общая 49
Объем выборки 70
Объем выборки комбикормовой продукции 70
Объем пробы 62
Объем пробы комбикормовой продукции 62
Однородность 55
Однородность комбикормовой продукции 55
Партия комбикормовой продукции контролируемая 72
Партия комбикормовой продукции производственная 71
Партия контролируемая 72
Партия производственная 71
Показатели безопасности 32
Показатели безопасности комбикормовой продукции 32
Показатели гарантируемые 30
Показатели качества комбикормовой продукции гарантируемые 30
Показатели качества комбикормовой продукции технологические 31
Показатели технологические 31
Премикс 9
Примесь комбикормовой продукции металломагнитная 46
Примесь металломагнитная 46
Проба 61
Проба комбикормовой продукции 61
Проба комбикормовой продукции объединенная 64
Проба комбикормовой продукции средняя 65
Проба комбикормовой продукции точечная 63
Проба объединенная 64
Проба средняя 65
Проба точечная 63
Продукция комбикормовая 1
Продукция комбикормовая брикетированная 12

Продукция комбикормовая гранулированная 11
Продукция комбикормовая рассыпная 10
Продукция комбикормовая экспандированная 14
Продукция комбикормовая экструдированная 13
Протеин комбикормовой продукции сырой 33
Протеин сырой 33
Разбухаемость гранул 43
Разбухаемость гранул комбикормов для рыб 43
Рецепт 73
Рецепт комбикормовой продукции 73
Самосортирование 58
Самосортирование комбикормовой продукции 58
Слеживаемость 57
Слеживаемость комбикормовой продукции 57
Средство кормовое 2
Срок хранения 72
Срок хранения комбикормовой продукции 72
Сыпучесть 56
Сыпучесть комбикормовой продукции 56
Сырье животного происхождения комбикормовое 18
Сырье комбикормовое 16
Сырье микробиологического синтеза комбикормовое 20
Сырье минерального происхождения комбикормовое 19
Сырье растительного происхождения комбикормовое 17
Токсичность 48
Токсичность комбикорма 48
Угол естественного откоса 60
Угол естественного откоса комбикормовой продукции 60
Удостоверение качества и безопасности 74
Удостоверение качества и безопасности комбикормовой продукции 74
Ценность комбикорма энергетическая 26
Ценность энергетическая 26
Число жира кислотное 53
Число жира комбикормовой продукции кислотное 53
Число жира комбикормовой продукции перекисное 54
Число жира перекисное 54
Элементы комбикормовой продукции токсичные 51
Элементы токсичные 51
Энергия комбикорма обменная 27
Энергия обменная 27
Этикетка 75
Этикетка комбикормовой продукции 75

(Измененная редакция, Изм. № 1).

УДК 001.4:636.085:006.354

ОКС 01.040.65
65.120

Ключевые слова: комбикормовая продукция, комбикорм, комбикорм-концентрат, полнорационный комбикорм, белково-витаминно-минеральная добавка, премикс, рассыпная комбикормовая продукция, гранулированная комбикормовая продукция, компонент комбикормовой продукции, комбикормовое сырье, гарантируемые показатели, качество комбикормовой продукции, крупность рассыпной продукции, крошимость гранул, токсичность комбикорма, патогенная микрофлора, производственная партия, проба комбикормовой продукции, срок хранения, удостоверение качества и безопасности комбикормовой продукции

Редактор переиздания *Н.Е. Рагузина*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *О.В. Лазарева*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 29.06.2020. Подписано в печать 22.09.2020. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,12.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
www.gostinfo.ru gost.e-ecolog.ru

Изменение № 1 ГОСТ Р 51848—2001 Продукция комбикормовая. Термины и определения

Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 25.10.2005 № 257-ст

Дата введения 2006—03—01

Раздел 2. Пункты 6—9 изложить в новой редакции; дополнить пунктом — 8а:

«6 **кормовой концентрат:** Продукция с содержанием питательных веществ выше физиологических потребностей животных, предназначенная для последующего разбавления и смешивания с другими кормовыми средствами с целью получения сбалансированного по питательности корма.

7 **белково-витаминно-минеральный концентрат; БВМК:** Кормовой концентрат, представляющий собой однородную смесь высокобелковых кормовых средств, биологически активных и минеральных веществ.

8 **амидо-витаминно-минеральный концентрат; АВМК:** Белково-витаминно-минеральный концентрат, в котором часть белка заменена небелковыми азотистыми веществами, предназначенный для приготовления комбикормов жвачным животным.

8а **комбикормовая добавка:** Природные и/или искусственные вещества или их смеси, вводимые в состав комбикормов, белково(амидо)-витаминно-минеральных концентратов в небольших количествах с целью улучшения их потребительских свойств и/или сохранения качества.

9 **премикс:** Комбикормовая добавка, представляющая собой однородную смесь микрокомпонентов и наполнителя, предназначенная для обогащения комбикормов и белково(амидо)-витаминно-минеральных концентратов».

Алфавитный указатель терминов. Заменить наименования:

«АВМД» на «АВМК»;

«БВМД» на «БВМК»;

(Продолжение см. с. 22)

«Добавка амидо-витаминно-минеральная» на **«Концентрат амидо-витаминно-минеральный»;**

«Добавка белково-витаминно-минеральная» на **«Концентрат белково-витаминно-минеральный»;**

«Добавка комбикормовая» на **«Концентрат кормовой»;**

дополнить термином — 8а:

«Добавка комбикормовая 8а».

(ИУС № 1 2006 г.)

gost.e-ecolog.ru