

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ Министерства сельского хозяйства и продовольствия  
Республики Беларусь от 28.04.2008 N 48 "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ВЕТЕРИНАРНО-  
САНИТАРНЫХ НОРМ ПО БЕЗОПАСНОСТИ КОРМОВ И КОРМОВЫХ ДОБАВОК"**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**28 апреля 2008 г. N 48**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫХ НОРМ  
ПО БЕЗОПАСНОСТИ КОРМОВ И КОРМОВЫХ ДОБАВОК**

На основании Закона Республики Беларусь от 2 декабря 1994 года "О ветеринарном деле", пункта 4 Ветеринарного Устава Республики Беларусь, утвержденного постановлением Кабинета Министров Республики Беларусь от 30 августа 1995 г. N 475, Положения о Министерстве сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31 октября 2001 г. N 1590, Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемые Ветеринарно-санитарные нормы по безопасности кормов и кормовых добавок.
2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Главное управление ветеринарии с Государственной ветеринарной и Государственной продовольственной инспекциями Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь.

Министр С.Б.ШАПИРО

УТВЕРЖДЕНО  
Постановление  
Министерства сельского  
хозяйства и продовольствия  
Республики Беларусь  
28.04.2008 N 48

**ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЕ НОРМЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ КОРМОВ  
И КОРМОВЫХ ДОБАВОК**

Раздел 1

ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ СОДЕРЖАНИЯ НЕКОТОРЫХ ХИМИЧЕСКИХ  
ЭЛЕМЕНТОВ В КОРМАХ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ,  
МГ/КГ (НЕ БОЛЕЕ)

Наименование корма или сырья	Ртуть	Кад- мий	Сви- нец	Т- мышь- як	Медь	Цинк	Железо	Сурь- ма
Комбикорма для свиней	0,1 (0,05)	0,4 (0,2)	5,0 (2,0)	1,0 (0,5)	100,0 (75,0) <*>	150,0 (75,0) <*>	200,0 (100,0) <*>	1,0 (1,0)
Комбикорма для птицы (откорм)	0,1 (0,05)	0,4 (0,2)	5,0 (2,0)	1,0 (0,5)	100,0 (75,0) <*>	150,0 (75,0) <*>	200,0 (100,0) <*>	1,0 (1,0)
Комбикорма для птицы (яйценоская)	0,05 (0,05)	0,3 (0,2)	3,0 (2,0)	0,5 (0,5)	100,0 (50,0) <*>	100,0 (50,0) <*>	100,0 (100,0) <*>	0,5 (0,5)
Комбикорма для крупного и мелкого рогатого скота (откорм)	0,1 (0,05)	0,4 (0,2)	5,0 (2,0)	1,0 (0,5)	30,0 (30,0) <*>	100,0 (50,0) <*>	200,0 (100,0) <*>	1,0 (0,5)
Комбикорма для крупного и мелкого рогатого скота (молочный)	0,05 (0,05)	0,3 (0,2)	3,0 (1,5)	0,5 (0,5)	30,0 (30,0) <*>	75,0 (50,0) <*>	100,0 (100,0) <*>	0,5 (0,5)
Комбикорма для рыб	0,3	0,6	7,0	5,0				
Комбикорма для других видов животных	0,1	0,3	5,0	1,0	30,0 <*>	50,0 <*>	100,0 (100,0) <*>	1,0
Зерно и продукты переработки, смеси кормовые	0,1 (0,05)	0,3 (0,1)	4,0 (2,0)	0,5 (0,5)	30,0 (20,0)	50,0 (50,0)	100,0 (100,0)	0,5 (0,5)
Жмыхи, шроты	0,1 (0,05)	0,4 (0,1)	4,0 (2,0)	0,5 (0,5)	50,0 (20,0)	75,0 (50,0)	100,0 (100,0)	0,5 (0,5)
Грубые корма	0,05 (0,05)	0,25 (0,15)	2,0 (1,0)	0,5 (0,5)	30,0 (20,0)	30,0 (20,0)	100,0 (100,0)	0,5 (0,5)
Зеленые корма	0,05 (0,05)	0,1 (0,07)	0,6 (0,3)	0,5 (0,5)	5,0 (5,0)	10,0 (10,0)	100,0 (100,0)	0,5 (0,5)

Сенаж	0,05 (0,05)	0,2 (0,1)	0,8 (0,5)	0,5 (0,5)	9,0 (9,0)	15,0 (10,0)	100,0 (100,0)	0,5 (0,5)
Силос	0,05 (0,05)	0,15 (0,1)	0,6 (0,3)	0,5 (0,5)	7,0 (7,0)	10,0 (10,0)	100,0 (100,0)	0,5 (0,5)
Другие сочные корма	0,05 (0,05)	0,1 (0,07)	0,6 (0,3)	0,5 (0,5)	6,0 (6,0)	10,0 (10,0)	100,0 (100,0)	0,5 (0,5)
Мука рыбная	0,5 (0,1)	1,0 (0,4)	5,0 (2,0)	5,0 (1,0)	100,0 (50,0)	100,0 (50,0)	100,0 (100,0)	2,0 (0,5)
Мука кормовая животного происхождения	0,2 (0,1)	0,3 (0,2)	5,0 (2,0)	1,0 (0,5)	100,0 (50,0)	200,0 (100,0)	100,0 (100,0)	2,0 (0,5)
Заменители молока	0,1 (0,05)	0,3 (0,1)	1,0 (0,5)	0,5 (0,5)	30,0 (20,0)	100,0 (50,0)	100,0 (100,0)	2,0 (0,5)
Минеральные добавки, премиксы, цеолиты, фосфогипс и другие добавки на основе минерального сырья	0,2 (0,1)	5,0 (0,4)	30,0 (5,0)	12,0 (2,0)	<*>	<*>	<*>	5,0 (0,5)
БВД, БВМД	0,1 (0,05)	0,4 (0,2)	5,0 (2,0)	1,0 (0,5)	<*>	<*>	<*>	2,0 (0,5)
Корма микро-биологического синтеза	0,1 (0,05)	0,4 (0,2)	5,0 (2,0)	2,0 (0,5)	100,0 (50,0)	100,0 (50,0)	100,0 (100,0)	2,0 (0,5)

Наименование корма или сырья	Ни-кель	Селен	Хром	Фтор	Йод	Молибден	Ко-бальт
Комбикорма для свиней	3,0 (1,0)	1,0 (0,5)	1,0 (0,5)	50,0 (10,0)	5,0 (2,0)	3,0 (2,0)	2,0 (1,0)
Комбикорма для птицы (откорм)	3,0 (1,0)	1,0 (0,5)	1,0 (0,5)	50,0 (10,0)	5,0 (2,0)	3,0 (2,0)	3,0 (1,0)
Комбикорма для птицы (яйценоская)	1,0 (1,0)	0,5 (0,5)	0,5 (0,5)	20,0 (10,0)	2,0 (2,0)	2,0 (2,0)	2,0 (1,0)
Комбикорма для крупного и мелкого рогатого скота (откорм)	3,0 (1,0)	1,0 (0,5)	1,0 (0,5)	20,0 (10,0)	5,0 (2,0)	3,0 (2,0)	3,0 (1,0)

Комбикорма для крупного и мелкого рогатого скота (молочный)	1,0 (1,0)	0,5 (0,5)	0,5 (0,5)	20,0 (10,0)	2,0 (2,0)	2,0 (2,0)	2,0 (1,0)
		<*>			<*>	<*>	
Комбикорма для других видов животных	3,0	1,0 <*>	1,0	20,0	2,0 <*>	2,0 <*>	2,0
Зерно и продукты переработки, смеси кормовые	1,0 (1,0)	0,5 (0,5)	0,5 (0,5)	10,0 (10,0)	2,0 (2,0)	2,0 (2,0)	1,0 (1,0)
Жмыхи, шроты	1,0 (1,0)	0,5 (0,5)	0,5 (0,5)	10,0 (10,0)	2,0 (2,0)	2,0 (2,0)	1,0 (1,0)
Грубые корма	3,0 (1,0)	1,0 (0,5)	0,5 (0,5)	20,0 (10,0)	2,0 (2,0)	2,0 (2,0)	1,0 (1,0)
Зеленые корма	1,0 (1,0)	1,0 (0,5)	0,5 (0,5)	10,0 (10,0)	2,0 (2,0)	2,0 (2,0)	1,0 (1,0)
Сенаж	1,0 (1,0)	1,0 (0,5)	0,5 (0,5)	10,0 (10,0)	2,0 (2,0)	2,0 (2,0)	1,0 (1,0)
Силос	1,0 (1,0)	1,0 (0,5)	0,5 (0,5)	10,0 (10,0)	2,0 (2,0)	2,0 (2,0)	1,0 (1,0)
Другие сочные корма	1,0 (1,0)	1,0 (0,5)	0,5 (0,5)	20,0 (10,0)	5,0 (2,0)	2,0 (2,0)	2,0 (1,0)
Мука рыбная	1,0 (1,0)	1,0 (0,5)	1,0 (0,5)	150,0 (50,0)	2,0 (2,0)	2,0 (2,0)	1,0 (1,0)
Мука кормовая животного происхождения	1,0 (1,0)	1,0 (0,5)	1,0 (0,5)	100,0 (50,0)	2,0 (2,0)	2,0 (2,0)	1,0 (1,0)
Заменители молока	1,0 (1,0)	1,0 (0,5)	1,0 (0,5)	10,0 (10,0)	2,0 (2,0)	2,0 (2,0)	1,0 (1,0)
		<*>			<*>		<*>
Минеральные добавки, премиксы, цеолиты, фосфогипс и другие добавки на основе минерального сырья	20,0 (1,0)	5,0 (0,5)	5,0 (0,5)	1000,0 <***>	50,0 (2,0)	10 (2,0)	20,0 (2,0)
		<*>			<*>		<*>
БВД, БВМД	3,0 (1,0)	1,0 (0,5)	2,0 (0,5)	500,0 (50,0)	<*>	2,0 (2,0)	<*>
		<***>					
Корма микробиологического синтеза	3,0 (1,0)	2,0 (0,5)	2,0 (0,5)	100,0 (10,0)	5,0 (2,0)	3,0 (2,0)	3,0 (1,0)

В скобках указаны допустимые уровни в кормах для сельскохозяйственных животных и сельскохозяйственной продукции, используемых для производства продуктов детского и диетического питания.

Примечание. Контроль содержания ртути, кадмия, свинца, мышьяка обязателен, других элементов - при необходимости.

<\*> Показатели содержания в кормах (комбикормах, заменителях цельного молока, БВД, БМВД, премиксах и минеральных добавках) меди, цинка, железа, селена, йода, кобальта для сельскохозяйственных животных нормируются согласно техническому нормативному правовому акту или рецепту.

<\*> Допустимое содержание фтора в фосфогипсе - 2000 мг/кг.

<\*\*\*> Допустимое содержание селена в БВД и БМВД определено процентом ввода в корма (комбикорма) и не должно превышать 1 мг/кг в расчете на готовый корм.

Допустимая максимальная суточная доза в рационе для молочного скота составляет (мг): свинца - 28 (15), кадмия - 5,5 (3,5).

В рационе для откормочных животных: свинца - 40 (25), кадмия - 4,5 (3,0).

## Раздел 2

### ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМОЕ КОЛИЧЕСТВО ПЕСТИЦИДОВ В КОРМАХ

#### ДЛЯ ЖИВОТНЫХ, МГ/КГ (НЕ БОЛЕЕ)

Наименование Откормочные пестицида животные и птица	Молочный скот, яйценосная птица	Откормочные животные и птица	Наименование пестицида	Молочный скот, яйценосная птица
Альдрин (дильдрин)	Не допускается	Не допускается	Метилмеркаптофос	1,0 1,0
Анtio	2,0	2,0	Метилнитрофос	1,0 2,0
Атразин	1,0	1,0	Неорганические бромиды	35,0 35,0
Бутифос	3,0	3,0	Полихлоркамфен	Не допускается

Валексон	0,6	0,6	Полихлорпинен	Не	0,25
				допускается	
-----+					
ГХЦГ (сумма изомеров)	0,05	0,2	Роданистый натрий	0,5	0,5
-----+					
Гептахлор (эпоксид допускается гептахлора)	Не допускается	Не допускается	Ртутьсодержащие препараты	Не	Не
-----+					
ДДТ (сумма изомеров метаболитов)	0,05	0,05	Севин	1,0	1,0
-----+					
2-4 Д (все производные)	0,1	0,6	ТМТД	Не	Не
	допускается	допускается			
-----+					
Динитроор- токрезол	Не допускается	Не допускается	Сероуглерод	10,0	10,0
-----+					
Дурсбан	0,2	0,2	Трихлорметафос-3	2,0	2,0
-----+					
Карбофос	2,0	5,0	Фосфамид	2,0	2,0
-----+					
Метафос	Не допускается	0,5	Фталофос	1,0	2,0
-----+					
Хлорофос	1,0	3,0	Четыреххлористый углерод	50,0	50,0
-----+					

Примечание. Допустимое содержание пестицидов в растительном сырье нормируется в соответствии с ПДК в кормах для молочного скота и яйценоской птицы.

Контроль за содержанием ГХЦГ (сумма изомеров) и ДДТ (сумма изомеров метаболитов) обязателен для всех видов кормов, в зерне и продуктах его переработки дополнительно контролируется 2-4-Д.

Остальной перечень пестицидов, изложенный в разделе, контролируется при необходимости, т.е. в случаях фактического или предполагаемого их применения.

### Раздел 3

#### ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ НИТРАТОВ И НИТРИТОВ

В КОРМАХ, КОМБИКОРМАХ И КОМБИКОРМОВОМ СЫРЬЕ ДЛЯ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦЫ, МГ/КГ (НЕ БОЛЕЕ)

Вид корма или сырья	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )
Комбикорма для крупного рогатого скота, свиней, птицы и рыбы	500,0	5,0
Зерно фуражное, продукты переработки зерна злаковых, семена масличных культур <*>	500,0	5,0
Жмыхи, шроты	450,0	5,0
Жмыхи, шроты из растений семейства крестоцветных	1500,0	5,0
Сырье животного происхождения (мука рыбная, мука кормовая животного происхождения)	500,0	5,0
Дрожжи кормовые, гидролизные	400,0	5,0
Мука травяная	2000,0	5,0
Мука хвойная	1000,0	5,0
Меласса, патока	2000,0	5,0
Зеленые корма, силос, сенаж	500,0	2,0
Корнеклубнеплоды и бахчевые культуры	1500,0	3,0
Картофель	500,0	2,0
Заменители цельного молока	500,0	5,0
Сено, солома, жом свекловичный	1000,0	5,0
БВД, БМВД, премиксы	800,0	5,0

<\*> Содержание нитратов в семенах масличных культур не более 1000,0 мг/кг.

Примечание. Содержание нитратов и нитритов в суточном рационе крупного рогатого скота, свиней и птицы не должны превышать соответственно 50 и 0,2 мг на 1 кг живой массы.

#### Раздел 4

КИСЛОТНОЕ И ПЕРЕКИСНОЕ ЧИСЛА, ДОПУСТИМОЕ СОДЕРЖАНИЕ  
В КОРМАХ, КОМБИКОРМАХ И КОМБИКОРМОВОМ СЫРЬЕ МИКОТОКСИНОВ,  
МИКРООРГАНИЗМОВ, АЛКАЛОИДОВ, ТАНИНА, ИЗОТИОЦИОНАТОВ,  
ГЛИКОЗИДОВ И ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

##### 4.1. Зерно фуражное и продукты его переработки

Наименование показателя	Допустимый уровень, не более
Дезоксиниваленол (вомитоксин), мг/кг	1,0
Т-2 токсин, мг/кг	0,1
Зеараленон, мг/кг	1,0
Охратоксин А, мг/кг	0,05
Афлатоксин В1, (G1), мг/кг	0,025
Фумонизин В1, мг/кг	5,0 (кукуруза)
Сальмонеллы в 25,0 г	Не допускаются
Патогенные эшерихии в 1,0 г	Не допускаются
Танин, %	0,4 (сорго)
Алкалоиды, мг/кг	0,2 (люпин)
Генетически модифицированные объекты (soя, кукуруза), % <1>	0,9

##### 4.2. Шроты и жмыхи

Наименование показателя	Допустимый уровень, не более
Дезоксиниваленол (вомитоксин), мг/кг	1,0
Т-2 токсин, мг/кг	0,1
Зеараленон, мг/кг	1,0
Охратоксин А, мг/кг	0,05
Афлатоксин В1, (G1), мг/кг	0,025
Фумонизин В1, мг/кг	2,5 (из кукурузы)
Сальмонеллы в 25,0 г	Не допускаются
Патогенные эшерихии в 1,0 г	Не допускаются
Кислотное число, мг КОН	40,0
Перекисное число, % I2	0,4
Активность уреазы, рН	0,2 (в соевых)
Синильная кислота, мг/кг	200,0 (в льняных)
Изотиоцианаты, %	0,8 (в рапсовых)
Генетически модифицированные объекты (соя, кукуруза), % <1>	0,9

#### 4.3. Мука кормовая, мука кормовая животного происхождения

##### и мука рыбная

Наименование показателя	Допустимый уровень, не более
Кислотное число, мг КОН	30,0
Перекисное число, % I2	0,3
Сальмонеллы в 25,0 г	Не допускаются
Патогенные эшерихии в 1,0 г	Не допускаются
КМАФА и М, КОЕ/г	500 000
Массовая доля карбамида, %	0,3 (в рыбной муке)
ДНК крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, свиней, птицы (в ред. постановления Минсельхозпрода от 21.05.2008 N 54)	Не допускается (для рыбной муки)

#### 4.4. Комбикорма для сельскохозяйственной птицы

Наименование показателя	Допустимый уровень, не более	
	молодняк и яйценосная птица	остальные группы птицы
Дезоксиниваленол (вомитоксин), мг/кг	0,7	1,0
Т-2 токсин, мг/кг	0,1	0,1
Зеараленон, мг/кг	1,0	2,0
Охратоксин А, мг/кг	0,02	0,05
Афлатоксин В1, (G1), мг/кг	0,01	0,025
Фумонизин В1, мг/кг	5,0	5,0
Кислотное число, мг КОН	30,0	30
Перекисное число, % I2	0,3	0,3

#### 4.5. Комбикорма для свиней

Наименование показателя	Допустимый уровень, не более	
	свиноматки, поросята до месячного возраста	остальные группы свиней
Дезоксиниваленол (вомитоксин), мг/кг	0,25	1,0
Т-2 токсин, мг/кг	0,1	0,25
Зеараленон, мг/кг	0,5	1,0
Охратоксин А, мг/кг	0,02	0,05
Афлатоксин В1, (G1), мг/кг	0,01	0,05
Фумонизин В1, мг/кг	5,0	5,0
Кислотное число, мг КОН	30,0	40,0
Перекисное число, % I2	0,3	0,4

#### 4.6. Комбикорма для крупного рогатого скота

Наименование показателя	Допустимый уровень, не более	
	коровы и телята до 6 месяцев	производители, откорм, телята старше 6 месяцев
Дезоксиниваленол (вомитоксин), мг/кг	1,0	2,0
Т-2 токсин, мг/кг	0,1	0,4
Охратоксин А, мг/кг	0,1	0,1
Афлатоксин В1, (G1), мг/кг	0,05	0,1

#### 4.7. Комбикорма для карпа

Наименование показателя	Допустимый уровень, не более	
	сеголетки карпа	двух- и трехлетки карпа
Т-2 токсин, мг/кг	0,1	0,15
Охратоксин А, мг/кг	0,02	0,05
Афлатоксин В1, (G1), мг/кг	0,01	0,05
Дезоксиниваленол (вомитоксин), мг/кг	1,0	2,0
Кислотное число, мг КОН	30,0	30,0
Перекисное число, % I2	0,25	0,25

#### 4.8. Комбикорма для овец

Наименование показателя	Допустимый уровень, не более
Дезоксиниваленол (вомитоксин), мг/кг	2,0
Т-2 токсин, мг/кг	0,1
Охратоксин А, мг/кг	0,05
Афлатоксин В1, (G1), мг/кг	0,05

#### 4.9. Комбикорма-концентраты для лошадей

Наименование показателя	Допустимый уровень, не более
Дезоксиниваленол (вомитоксин), мг/кг	2,0
T-2 токсин, мг/кг	0,1
Зеараленон, мг/кг	0,025
Охратоксин А, мг/кг	0,05
Афлатоксин В1, (G1), мг/кг	0,05
Фумонизин В1, мг/кг	5,0

#### 4.10. Заменители цельного молока для животных, концентраты

для изготовления заменителей молока

(название в ред. постановления Минсельхозпрода

от 21.05.2008 N 54)

Наименование показателя	Допустимый уровень, не более
Сальмонеллы в 25,0 г	Не допускаются
Патогенные эшерихии в 1,0 г	Не допускаются
КМАФА и М, КОЕ/г	100000
Генетически модифицированные объекты (соя, кукуруза), % <1>	0,9

#### 4.11. Сырье для производства комбикормов для свиней,

птицы и рыбы

Наименование сырья	Генетически модифицированные объекты (соя, кукуруза), %, не более	Допустимый уровень, не более	
		кислотное число, мг КОН	перекисное число, % I2
Зерно фуражное	0,9	40,0	0,2
Продукты переработки зерна	0,9	70,0	0,2

БВМД, БВД	0,9	40,0	0,3
Корма микробиологического синтеза	-	70,0	0,15
ОКБЖ	-	30,0	0,3
Жир животного происхождения	-	20,0	0,1
Жир ветеринарный из рыбы и морских млекопитающих	-	10,0	0,2
Масла растительные	-	20,0	0,3

#### 4.12. Корма для пушных зверей

##### 4.12.1. Мясные и рыбные корма

Наименование корма	Кислотное число, мг КОН, не более	Перекисное число, % I <sub>2</sub> , не более
Мясо, мясопродукты	3,5	0,3
Рыба и рыбопродукты	2,8	0,3

##### 4.12.2. Жиры

Наименование корма	Кислотное число, мг КОН, не более	Перекисное число, % I <sub>2</sub> , не более
Свиной, говяжий	1,2	0,2
Бараний, костный	2,2	0,2
Животный сборный, конский	3,5	0,2
Рыбий, китовый	2,81	0,2

<1> - при использовании сои линии Roundup Ready (MON 40-3-2) и кукурузы линий:

1. Bt-11
2. T-25
3. MON 810
4. GA 21
5. NK 603
6. MON 863

допускается содержание генетически модифицированных организмов свыше 0,9%.

(примечание в ред. постановления Минсельхозпрода от 21.05.2008 N 54)

Содержание радионуклидов в кормах и кормовых добавках должно соответствовать Республиканским допустимым уровням содержания цезия-137 и стронция-90 в сельскохозяйственном сырье и кормах, утвержденным Министерством сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь 3 августа 1999 г.