

**ВЕТЕРИНАРНЫЕ ПРАВИЛА И НОРМЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ  
КОРМОВ, КОРМОВЫХ ДОБАВОК И СЫРЬЯ ДЛЯ  
ПРОИЗВОДСТВА КОРМОВ**

**ВетПиН 13-5-01/0101**

*(ПРОЕКТ)*

*(Примечание: До настоящего времени (13.04.07 г) эти правила не введены в действие. Этим документом можно воспользоваться в качестве справочного пособия по показателям безопасности кормовых компонентов и кормов для сельскохозяйственных животных и птицы)*

**Издание официальное**

Москва 2003

## 1. РАЗРАБОТАНЫ АВТОРСКИМ КОЛЛЕКТИВОМ В СОСТАВЕ:

А.Б. Пономарев, В.И. Белоусов, О.Я. Прокина, Л.И. Абрамова, (Департамент ветеринарии Минсельхоза России), Л.Л. Комаров, Л.В. Кириллов, О.Л. Тугаринов, Т.Н. Сергеева (Всероссийский государственный научно исследовательский институт контроля, стандартизации и сертификации ветеринарных препаратов Центр качества ветеринарных препаратов и кормов Департамента ветеринарии Минсельхоза России), В.А. Седов, Г.В.Иванова (ЦНМВЛ), М.П. Калмыков (ЦНПВРЛ), Г.А. Таланов, М. Ю. Кроль, Г.Н. Кононенко, Л.С. Малиновская, Л.С. Каврук, А.Б. Конопенко (Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной санитарии гигиены и экологии РАСХН), Русаков Ю.В. (Межрегиональный информационный нормативно-правовой центр ветеринарной службы, г. Новосибирск).

## 2. УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕСТВИЕ:

ПРИКАЗОМ МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ №  
3 ВВЕДЕНЫ ВПЕРВЫЕ

## СОДЕРЖАНИЕ

## 1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

НОРМАТИВЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ СЫРЬЯ,  
КОРМОВ, КОРМОВЫХ ДОБАВОК

2.1 Корма растительного происхождения	5
2.1.1 Сочные корма	5
2.1.1.1 Корма зеленые	5
2.1.1.2 Силос из зеленых растений	6
2.1.1.3 Сенаж	6
2.1.2 Искусственно высушенные корма	6
2.1.2.1 Корма травяные искусственно высушенные, мука витаминная из древесной зелени	6
2.1.2.2 Мука и крупка кормовая водорослевая	7
2.1.3 Грубые корма	7
2.1.3.1 Сено	7
2.1.3.2 Солома	8
2.1.4 Зерновые корма	8
2.1.5 Зернобобовые кормовые культуры	9
2.1.6 Корнеклубнеплодные и бахчевые культуры (кормовые)	10
2.1.6.1 Свекла и морковь кормовая, турнепс	10
2.1.6.2 Картофель	11
2.1.6.3 Бахчевые культуры	11
2.2 Корма и кормовые добавки животного происхождения	11
2.2.1 Кормовая продукция мясной и птицеперерабатывающей промышленности	11
2.2.1.1 Мука мясная, мясо-костная, кровяная, костная, гидролизованного пера	11
2.2.1.2 Полуфабрикат костный	12
2.2.1.3 Жир животный кормовой	12
2.2.2 Кормовая продукция рыбной промышленности	13
2.2.2.1 Мука кормовая из рыбы, морских млекопитающих, ракообразных и беспозвоночных	13
2.2.3 Кормовая продукция молочной промышленности	13
2.2.3.1 Молоко сухое обезжиренное (обрат)	13
2.2.3.2 Заменитель цельного молока сухой (ЗЦМ), сыворотка сухая	13
2.3 Кормовая продукция микробиологической промышленности	14
2.3.1 Дрожжи кормовые, дрожжи кормовые папрын	14
2.3.2 Витамин В12 кормовой	14
2.4 Продукция комбикормовой промышленности	14
2.4.1 Комбикорма полнораціонные	14
2.4.1.1 Для сельскохозяйственной птицы	14
2.4.1.2 Для свиней	16
2.4.1.3 Для пушных зверей	17
2.4.1.4 Для прудовых рыб	18
2.4.2 Комбикорма-концентраты	19
2.4.2.1 Для свиней	19
2.4.2.2 Для крупного рогатого скота	19
2.4.2.3 Для овец	20
2.4.2.4 Для пушных зверей	22
2.4.2.3 Для лошадей	22
2.4.2.6 Для дичи	23
2.4.3 Премиксы	23
2.4.4 Кормовые добавки комбикормовой промышленности	23
2.4.4.1 Белково-витаминные и амидо-витаминные добавки	23
2.4.4.2 Белково-витаминно-минеральные концентраты	24
2.5 Сырье для производства кормов и кормовые добавки	24
2.5.1 Кормовая продукция мукомольно-крупяной промышленности	24
2.5.2 Сортовой продукция маслосеивной промышленности	25
2.5.2.1 Жмыхи. Шроты	25
2.5.2.2 Гидрат осадка кукурузного кормового	26

2.5.3 Кормовая продукция пивоваренной промышленности .....	26
2.5.4 Кормовая продукция спиртового производства .....	27
2.5.5 Кормовая продукция сахарной промышленности) .....	27
2.5.5.1 Свекловичный жом	27
2.5.5.2 Патока, меласса	27
2.5.6 Кормовая продукция консервной и овощесушильной промышленности .....	28
2.5.7 Кормовые добавки минерального происхождения .....	28
2.5.7.1 Известняковая мука	28
2.5.7.2 Фосфат кальция кормовой	28
2.5.7.3 Цеолиты	28
2.5.8 Продукция органического синтеза .....	28
2.5.8.1 Метионин кормовой	28

## 1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ветеринарные правила и нормы по безопасности кормов, кормовых добавок и сырья для производства кормов (далее Правила и нормы) устанавливаются:

- ветеринарно-санитарные нормативы содержания биологически опасных агентов в кормах и продукции кормового назначения.

Правила и нормы предназначены для использования при разработке нормативной документации (далее - ИД) на корма и кормовые добавки:

- при ветеринарно-санитарном контроле безопасности кормов, кормовых добавок и сырья для производства кормов, в том числе при импорте их в Российскую Федерацию.

Соблюдение данных Правил и норм обеспечивает безопасность кормов, кормовых добавок, кормового сырья для всех видов сельскохозяйственных и диких животных, птиц, рыб, пчел и направлено на сохранение их здоровья, продуктивности, воспроизводительной функции и получение продовольственного сырья и пищевых продуктов животного происхождения, соответствующих требованиям действующих «Гигиенических требований безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.3.2.1078-01», зарегистрированных Министерством юстиции Российской Федерации 22 марта 2002, рег. № 3326

## 2. НОРМАТИВЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ СЫРЬЯ, КОРМОВ, КОРМОВЫХ ДОБАВОК

### 2.1 Корма растительного происхождения

#### 2.1.1 Сочные корма

##### 2.1.1.1 Корма зеленые

Наименование показателя	Допустимые уровни
Посторонний запах ( затхлый, плесневый, гнилостный)	не допускается
Содержание вредных и ядовитых растений	не допускается
Содержание триходесмы седой	не допускается
Содержание хлорорганических пестицидов, мг/кг, не более:	
ГХЦГ (сумма изомеров)	0,05
ДДТ (сумма метаболитов)	0,05
Содержание фосфоорганических пестицидов, мг/кг, не более:	
антио	2,0
диазинон (базудин)	2,0
карбофос (малатион)	2,0
Содержание гербицидов группы 2,4-Д, мг/кг не более	0,1
Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более:	
ртуть	0,05
кадмий	0,3
свинец	5,0
мышьяк	0,5
Содержание нитратов мг/кг, не более	500,0
Содержание нитритов, мг/кг, не более	10,0

## 2.1.1.2 Силос из зеленых растений

Наименование показателя	Допустимые уровни
Посторонний запах (затхлый, плесневый, гнилостный)	не допускается
Консистенция (мажущаяся, ослизлая)	не допускается
Наличие плесени	не допускается
Наличие ядовитых растений	не допускается
Массовая доля масляной кислоты, %, не более	0,2
Содержание хлорорганических пестицидов, мг/кг, не более	
ГХЦГ (сумма изомеров)	0,05
ДДТ (сумма метаболитов)	0,05
Содержание гербицидов группы 2,4 -Д, мг/кг, не более	0,1
Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более	
ртуть	0,05
свинец	5,0
кадмий	0,3
мышьяк	1,0
Содержание нитратов, мг/кг, не более	500,0
Содержание нитритов, мг/кг, не более	10,0
Содержание микотоксинов, мг/кг, не более	
патулин	0,5

## 2.1.1.3 Сенаж

Наименование показателя	Допустимые уровни
Посторонний запах (затхлый, плесневый, гнилостный)	не допускается
Консистенция (мажущаяся, ослизлая)	не допускается
Наличие плесени	не допускается
Содержание ядовитых растений	не допускается
Массовая доля масляной кислоты, %, не более	0,2
Содержание хлорорганических пестицидов, мг/кг, не более	
ГХЦГ (сумма изомеров)	0,05
ДДТ (сумма метаболитов)	0,05
Содержание гербицидов группы 2,4-Д, мг/кг, не более	0,1
Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более	
ртуть	0,05
свинец	5,0
кадмий	0,3
мышьяк	1,0
Содержание нитратов, мг/кг, не более	500,0
Содержание нитритов, мг/кг, не более	10,0
Содержание микотоксинов, мг/кг, не более	
патулин	0,5

## 2.7.2 Искусственно высушенные корма

## 2.1.2.1 Корма травяные искусственно высушенные, мука витаминная и древесной зелени

Наименование показателя	Допустимые уровни
-------------------------	-------------------

Посторонний запах (горелый, затхлый, плесневый, гнилостный)	не допускается
Общая токсичность	не допускается
Содержание нитратов мг\кг, не более	2000,0
Содержание нитритов мг\кг, не более	10,0
Содержание хлорорганических пестицидов, мг/кг, не более:	
ГХЦГ (сумма изомеров)	0,2
ДДТ (сумма метаболитов)	0,05
Содержание гербицидов группы 2,4-Д, мг/кг, не более	0,6
Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более	
ртуть	0,1
свинец	5,0
кадмий	0,5
мышьяк	2,0

## 2 1.2.2. Мука и крупка кормовая водорослевая

Наименование показателя	Допустимые уровни
Посторонний запах (затхлый, плесневелый)	не допускается
Содержание хлорорганических пестицидов, мг/кг, не более	
ГХЦГ (сумма изомеров)	0,2
ДДТ (сумма метаболитов)	0,05
Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более	
ртуть	0,5
кадмий	2,0
свинец	10,0
мышьяк	12,0

## 2 1.3.1 Сено

Наименование показателя	Допустимые уровни
Посторонний запах (затхлый, плесневый, гнилостный)	не допускается
Наличие плесени	не допускается
Содержание ядовитых растений	не допускается
Содержание хлорорганических пестицидов, мг/кг, не более	
ГХЦГ (сумма изомеров)	0,2
ДДТ (сумма метаболитов)	0,05
Содержание гербицидов группы 2,4-Д, мг/кг, не более	0,6
Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более	
ртуть	0,1
свинец	5,0
кадмий	0,5
мышьяк	2,0
Содержание нитратов, мг/кг, не более	1000,0
Содержание нитритов, мг/кг, не более	10,0
Содержание микотоксинов, мг/кг, не более	
Т-2 токсин	0,1
роридин А	0,1
Пораженность грибом <i>Stachybotrys charturum</i> (=S.atra, S.alternans)	не допускается

Наличие патогенных микроорганизмов	
сальмонеллы в 25,0г	не допускаются
патогенные эшерихии в 1,0г	не допускаются

## 2.1.3.2 Солома

Наименование показателя	Допустимые уровни
Посторонний запах (затхлый, плесневый, гнилостный)	не допускается
Наличие плесени	не допускается
Содержание хлорорганических пестицидов, мг/кг, не более	
ГХЦГ (сумма изомеров)	0,2
ДДТ (сумма метаболитов)	0,05
Содержание гербицидов группы 2,4-Д, мг/кг, не более	0,6
Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более	
ртуть	0,1
свинец	5,0
кадмий	0,5
мышьяк	2,0
Содержание нитратов, мг/кг, не более	1000,0
Содержание нитритов, мг/кг, не более	10,0
Содержание микотоксинов, мг/кг, не более	
Т-2 токсин	0,1
дезоксиниваленол (вомитоксин)	2,0
роридин А	0,1
Пораженность грибом <i>Stachybotrys charturum</i> (=S.atra, S.alternans)	не допускается
Наличие патогенных микроорганизмов:	
сальмонеллы в 25,0г	не допускается
патогенные эшерихии в 1,0г	не допускается

## 2.1.4 Зерновые корма

Зерно, поставляемое на кормовые цели и для выработки комбикормов (пшеница, ячмень, овес, рожь, кукуруза, просо, сорго, арахис, семена подсолнечника).

Наименование показателя	Допустимые уровни
Посторонний запах (затхлый, солодовый, плесневый)	не допускается
Зараженность вредителями	не допускается кроме зараженности клещом, не выше I степени
Общая токсичность	не допускается
Содержание сорной и вредной примеси, %, не более	
куколь	0,5
спорынья и головня	0,1
гелиотроп опушенноплодный и триходесма седая	не допускаемса
горчак ползучий и вязель разноцветный (но совокупности, пшеница, ячмень, рожь, кукуруза)	0,1
овес	0,2



софора лисохвостная и вязель разноцветный (овес)	0,04
горчак ползучий, софора лисохвостная, вязель разноцветный (по совокупности, сорго, просо )	0,04
семена клещевины (кукуруза)	не допускается
Содержание фузариозных зерен, % . не более	
пшеница, ячмень	1,0
рожь	1,0
Содержание головневых (мараных, синегузочных) зерен, %, не более (пшеница)	10,0
Содержание посторонней примеси, в т.ч. минеральной, %, не более	1,0
Содержание синильной кислоты (только для сорго)	не допускается
Содержание хлорорганических пестицидов мг/кг, не более	
альдрин (один или в сумме с дильдрином)	0,01
гентахлор (в сумме с гентахлорэпоксидом)	0,01
ГХЦГ (сумма изомеров)	0,2
ДДТ (сумма метаболитов)	0,05
полихлоркамфен (токсафен)	0,1
тиодан (эндосульфат)	0,1
хлордан (сумма изомеров)	0,02
здрнн	0,01
Содержание гербицидов группы 2,4-Д, мг/кг, не более	0,6
ТМТД (тирам), мг/кг	0,01
Содержание токсичных элементов, мг/кг , не более	
ртуть	0,1
свинец	5,0
кадмий	0,3
мышьяк	2,0
Содержание микотоксинов, мг/кг, не более	
афлатоксин В1	0,05 (0,025 кукуруза)
охратоксин А	0,05
Т-2 токсин	0,1
дезоксиниваленол (вомитоксин)	2,0
зеараленон	1,0
фумонизин В1	5,0 (кукуруза)
Наличие патогенных микроорганизмов сальмонеллы в 25,0г	не допускается
патогенные эшерихии в 1,0г	не допускается

#### 2.1.5 Зернобобовые кормовые культуры

Вика яровая, нут, бобы кормовые, чечевица мелкосеменная, чина, люпин кормовой, соя, горох

Наименование показателя	Допустимые уровни
Посторонний запах (затхлый, солодовый, плесневый)	не допускается
Зараженность вредителями	не допускается, кроме зараженности клещом, не выше I степени
Общая токсичность	не допускается

Содержание сорной и вредной примеси, %, не более спорынья, головня, вязель разноцветный, горчак ползучий, софора лисохвостная, термописис ланцетный, плевел опьяняющий (по совокупности)	0,2	
гелиотроп опушенноплодный и триходесма седая		не допускается
Содержание алкалоидов (для люпина, бобов кормовых)	3,0	
Содержание минеральной примеси, не более %	1,0	
Содержание синильной кислоты (для вики)		не допускается
Содержание хлорорганических пестицидов, мг/кг, не более		
альдрин (один или в сумме с дильдрином)	0,01	
гентахлор (в сумме с гентахлорэпоксидом)	0,01	
ГХЦГ (сумма изомеров)	0,2	
ДДТ (сумма метаболитов)	0,05	
полихлоркамфен (токсафен)	0,1	
тиодан (эндосульфан)	0,1	
хлордан (сумма изомеров)	0,02	
эндрин	0,01	
Содержание гербицидов группы 2,4-Д, мг/кг, не более	0,6	
ТМТД (тирам), мг/кг	0,01	
Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более		
ртуть	0,1	
свинец	5,0	
кадмий	0,3	
мышьяк	2,0	
Содержание микотоксинов, мг/кг, не более		
афлатоксин В1	0,05	
охратоксин А	0,05	
Т-2 токсин	0,1	
дезоксиниваленол (вомитоксин)	2,0	
зеараленон	1,0	
Наличие патогенных микроорганизмов		
сальмонеллы в 25,0г		не допускается
патогенные эшерихии в 1,0 г		не допускается

### 2.1.6 Корнеклубнеплодные и бахчевые культуры (кормовые)

#### 2.1.6.1 Свекла и морковь кормовая, турнепс

Наименование показателя	Допустимые уровни
Содержание хлорорганических пестицидов, мг/кг, не более	
ГХЦГ (сумма изомеров)	0,5
ДДТ (сумма метаболитов)	0,1
Содержание нитратов, мг /кг, не более	2000,0
Содержание нитритов, мг/кг, не более	10,0
Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более	
ртуть	0,05
свинец	5,0
кадмий	0.1
Наличие патогенных микроорганизмов	
патогенные эшерихии в 1,0 г	не допускаются
сальмонеллы в 25,0 г	не допускаются

## 2.1.6.2 Картофель.

Наименование показателя	Допустимые уровни
Содержание хлорорганических пестицидов, мг/кг, не более	
ГХЦГ (сумма изомеров)	0,2
ДДТ (сумма метаболитов)	0,1
Содержание нитратов, мг/кг, не более	300,0
Содержание нитритов, мг/кг, не более	10,0
Содержание токсичных элементов, мг\кг, не более	
ртуть	0,05
мышьяк	0,5
свинец	5,0
кадмий	0,3
Наличие патогенных микроорганизмов:	
энтеропатогенные эшерихии в 1,0г	не допускаются
сальмонеллы в 25,0г	не допускаются

## 2.1.6.3 Бахчевые культуры

Наименование показателя	Допустимые уровни
Содержание хлорорганических пестицидов, мг/кг, не более	
ГХЦГ (сумма изомеров)	0,5
ДДТ (сумма метаболитов)	0,1
Содержание нитратов, мг/кг, не более	500,0
Содержание нитритов, мг/кг, не более	10,0
Наличие патогенных микроорганизмов	
эшеропатогенные эшерихии в 1,0г	не допускаются
сальмонеллы в 25,0г	не допускаются

**2.2 Корма и кормовые добавки животного происхождения****2.2.1 Кормовая продукция мясной и птицеперерабатывающей промышленности**

## 2.2.1.1 Мука мясная, мясо-костная, кровяная, костная, гидролизованного пера

Наименование показателя	Допустимые уровни
Внешний вид	Сыпучий, без плотных, не рассыпающихся при надавливании, комков
Посторонний запах (гнилостный, затхлый)	Не допускается
Общая токсичность	Не допускается
Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более	
ртуть	0,2
кадмий	1,0
свинец	5,0
мышьяк	4,0
фтор	500,0

Перекисное число (1/2 O), ммоль/кг, не более	23,6*
Общее число грибов (далее ОЧГ), КОВ/г, не более	1x10 <sup>3</sup>
Общее микробное число (далее ОМЧ), КОЕ/г, не более	5x10 <sup>5</sup>
Наличие патогенных микроорганизмов	
сальмонеллы в 25,0 г	не допускаются
патогенные эшерихии в 1,0 г	не допускаются

\*Пересчет перекисного числа, выраженного в Ммоль/кг 1/2 O на перекисное число, выраженное в % иода, ,  
проводят по формуле:

$X = X_1 / 78,7$ , где

X - перекисное число, выраженное в % иода

X<sub>1</sub> - перекисное число, выраженное в ммоль/кг 1/2 O

### 2.2.1 2 Полу фабрикат костный

Наименование показателей	Допустимые уровни
Внешний вид	Сухой сыпучий продукт без комков, от белого до серого цвета
Посторонний запах (гнилостный, затхлый)	Не допускается
Токсичность	Не допускается
Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более	
ртуть	0,2
кадмий	2,0
свинец	20,0
мышьяк	10,0
фтор	500,0
ОМЧ, КОЕ/г, не более	5x10 <sup>5</sup>
Наличие патогенных микроорганизмов	
сальмонеллы в 25,0 г	не допускаются
патогенные эшерихии в 1,0 г	не допускаются

### 2.2.1.3. Жир животным кормовой

Наименование показателей	Допустимые уровни
Содержание хлорорганических пестицидов, мг/кг, не более	
альдрин (один или в сумме с дильдрином)	0,2
гексахлорбензол	0,2
гептахлор (в сумме с гептахлорэпоксидом)	0,2
ГХЦГ (сумма изомеров)	2,0
ДДТ (сумма метаболитов)	1,0
хлордан (сумма изомеров)	0,05
эндрин	0,05
Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более	
ртуть	0,1
кадмий	0,3
свинец	3,0
мышьяк	1,0
Кислотное число мг КОН/г, не более	20
Перекисное число (1/2 O), ммоль/кг, не более:	23,6

ОМЧ, КОЕ/г, не более	5x 10 <sup>5</sup>
Наличие найденных микроорганизмов	
сальмонеллы в 25,0 г	не допускаются
патогенные эшерихии в 1,0г	не допускаются
<b>2.2.2 Кормовая продукция рыбной промышленности</b>	
<b>2.2.2.1 Мука кормовая из рыбы, морских млекопитающих, ракообразных и беспозвоночных</b>	
<b>Наименование показателя</b>	<b>Допустимые уровни</b>
Внешний вид	Без плотных комков, без плесени Допускается мелковолоконность
Посторонний запах (гнилостный, плесневый, затхлый)	не допускается
Общая токсичность	не допускается
Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более	
ртуть	0,5
кадмий	2,0
свинец	5,0
мышьяк	10,0
фтор	150,0
Массовая доля хлористого натрия, % не более	5,0
Кислотное число, мг КОН в 1г не более	20,0
Перекисное число (1/2 O), ммоль/кг, не более	23,6
ОЧГ, КОЕ/г, не более	1x10 <sup>3</sup>
ОМЧ, КОЕ/г, не более	5x10 <sup>5</sup>
Наличие патогенных микроорганизмов	
сальмонеллы в 25,0 г	не допускаются
патогенные эшерихии в 1,0г	не допускаются
Наличие тканей жвачных животных	не допускается

**2.2.3 Кормовая продукция молочной промышленности**

**2.2.3.1 Молоко сухое обезжиренное (обрат), сыворотка сухая**

<b>Наименование показателя</b>	<b>Допустимые уровни</b>
Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более	
мышьяк	0,5
ртуть	0,05
кадмий	0,2
свинец	2,0
ОЧГ, КОЕ/г, не более	1x10 <sup>3</sup>
ОМЧ, КОЕ/г, не более	2x10 <sup>5</sup>
Наличие патогенных микроорганизмов	
сальмонеллы в 25,0 г	не допускаются
бактерии группы кишечной палочки в 0,1г	не допускаются
2.2.3.2 Заменитель цельного молока сухой (ЗЦМ)	

Наименование показателя	Допустимые уровни
Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более	
мышьяк	0,5
ртуть	0,05
кадмий	0,2
свинец	2,0
ОЧГ, КОЕ/г, не более	$1 \times 10^3$
ОМЧ, КОЕ/г, не более	$5 \times 10^4$
Наличие патогенных микроорганизмов	
сальмонеллы в 25,0 г	не допускаются
бактерии группы кишечной палочки в 0,1г	не допускаются
Флавофосфолипид (флавомицин), мг/кг, не более	16,0
Бацитрацин, мг/кг, не более	50,0

### 2.3 Продукция микробиологической промышленности (кормовая)

#### 2.3.1 Дрожжи кормовые, дрожжи кормовые паприн

Наименование показателя	Допустимые уровни
Посторонний запах	не допускается
Общая токсичность	не допускается
Наличие живых клеток продуцента	не допускается
Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более	
ртуть	0,1
кадмий	0,3
свинец	5,0
мышьяк	2,0
ОЧГ, КОЕ/г, не более	$1 \times 10^3$
Наличие патогенных микроорганизмов	
сальмонеллы в 25,0 г	не допускается
патогенные эшерихии в 1,0 г	не допускается

#### 2.3.2 Витамин В<sub>12</sub> кормовой

Наименование показателя	Допустимые уровни
Безвредность в тест дозе:	
на одного цыпленка, мг	800,0 ~ 1200,0
на одну мышь, мг	100,0
ОМЧ, КОЕ/г, не более	$3 \times 10^5$

### 2.4 Продукция комбикормовой промышленности

#### 2.4.1. Комбикорма полнорационные:

2.4.1.1 Для сельскохозяйственной птицы (куры, утки, гуси, индейки, фазаны, перепела, страусы, цесарки и т.д.)

Наименование показателя	Допустимые уровни
Посторонний запах (гнилостный, затхлый, плесневый)	не допускается
Зараженность вредителями хлебных запасов, экземпляров в 1 кг, не более	5
Содержание спорыньи и спор головневых грибов, %, не более	0,1
Наличие металломагнитной примеси (частиц размером до 2 мм включительно), мг/кг, не более	
для молодняка	20
взрослой птицы	30
Общая токсичность	не допускается
Содержание хлорорганических пестицидов, мг/кг, не более	
альдрин (один или в сумме с дильдрином)	0,01
гексахлорбензол	0,01
гептахлор ( и сумме с гептахлорэпоксидом)	0,01
ГХЦГ (сумма изомеров)	0,2 (0,05 -цыплята до 90 дн. бройлеры до 30 дн , утята до 55 дн , гусята до 65 дн , индюшата до 60 дн и куры - несушки)
ДДТ (сумма метаболитов)	0,05
полихлоркамфен (токсафен)	0,1
тиодан (эндосульфат)	0,1
хлордан (сумма изомеров)	0,02
эндрин	0,01
Содержание гербицидов группы 2,4-Д, мг/кг, не более	0,6 (0,1 -цыплята до 90 дн., бройлеры до 30 дн., утята до 55 дн., гусята до 65 дн., индюшата до 60 дн и куры - несушки)
ТМГД (тирам), мг/кг	0,01
Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более	
ртуть	0,1
свинец	5,0
кадмии	0,5
мышьяк	2,0
фтор	250,0
селен	1,0
Содержание свободного госсипола	10,0
Общая кислотность °, ни более	5,0
Гидроперекиси ( 1/2 O ), ммоль/кг, не более	23,6
Пероксиды ( 1/2 O), ммоль/кг, не более	8,7
Альдегиды, мг коричневого альдегида/100г, не более	4,5 (бройлеры), 7,0 (куры-несушки)
Оксикислоты, г/100г, не более	3,5(бройлеры), 5,0(куры-несушки)

Содержание микотоксинов, мг/кг, не более	
афлаюксин В <sub>1</sub>	0,02(0,01*)
охратоксин А	0,05(0,01*)
стеригматоцистин	0,1(0,05*)
Т-2 токсин	0.1(0,05*)
дезоксиниваленол (вомитоксин)	2,0( 1 ,0*)
зеараленон	2,0
фумонизин В <sub>1</sub>	5,0
Содержание гриба <i>Aspergillus fumigatus</i> , пропагул/г, не более	1x10 <sup>3</sup> (для молоняка)
ОЧГ, КОЕ/г, не более	5x10 <sup>4</sup>
ОМЧ, КОЕ/г, не более	5x10 <sup>3</sup>
Наличие патогенных микроорганизмов	
сальмонеллы в 25,0 г	не допускаются
патогенные эшерихии в 1,0 г	не допускаются
Флавофосфолипид (флавомицин), мг/кг не более	5,0
Бацитрацин, мг/кг, не более	10,0 (ремонтный молодняк кур 91 -180 дней, бройлеры 31 день и старше, утки 21 день и старше) 15,0 (бройлеры 1-30 дней, утки, гуси 1-20дней) 20,0 (ремонтный молодняк кур 1-90 дней, куры-несушки, индейки 61 день и старше, гуси 21 день и старше) 50,0 (индейки 1-60 дней)

\*цыплята до 90 дней, бройлеры до 30 дней, утята до 55 дней, гусята до 65 дней, индюшата до 60 дней и куры- несушки

2.4.1.2 Для свиней (комбикорма полнорационные для беконного откорма свиней, комбикорма для контрольного откорма свиней, комбикорма полнорационные для свиней)

Наименование показателя	Допустимые уровни
Посторонний запах (затхлый, плесневый, гнилостный)	не допускается
Металломагнитная примесь, мг/кг, частицы размером до 2 мм вкл , не более	
для поросят в возрасте от 9 до 104 суток	10,0
ремонтных свинок, хрячков, холостых и супоросных свиноматок, подсосных свиноматок, хрячков-производителей, свиней на откорме I и II периодов	25,0 30,0
беконного откорма свиней	не допускаются
частицы свыше 2 мм и с острыми краями	
Зараженность вредителями хлебных запасов, экземпляров в 1 кг , не более	5
Общая токсичность	не допускается
Содержание вредной примеси, %, не более	
спорынья	6,05
Содержание хлорорганических пестицидов, мг/кг, не более	
альдрин (один или в сумме с дильдрином)	0,01
гексахлорбензол	0,01



гептахлор (в сумме с гептахлорэпоксидом)	0,01
ГХЦГ (сумма изомеров)	0,2
ДДТ (сумма метаболитов)	0,05
полихлоркамфен ( тексафен)	0,1
тиодан (эндосульфан)	0,1
хлордан (сумма изомеров)	0,02
эндрин	0,01
Содержание гербицидов группы	
2.4 -Д, мг/кг, не более	0,6
ТМТД (тирам), мг/кг	0,01
Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более	
ртуть	0,1
кадмий	0,5
свинец	5,0
фтор	100,0
мышьяк	2,0
Содержание свободного госсипола мг\кг, не более	10,0
Содержание микотоксинов. мг/кг, не более	
афлатоксин В <sub>1</sub>	0,05(0,01*)
охратоксин А	0,05(0,01*)
стеригматоцистин	0,1 (0,05 *)
Т-2 токсин	0,1(0,05*)
дезоксинивалинол (вомитоксин)	2,0(1,0*)
зеараленон	1,0(0,02*)
фумонизин В <sub>1</sub>	5,0
ОМЧ, КОЕ/г, не более	5x10 <sup>5</sup>
ОЧГ, КОЕ/г, не более	5x10 <sup>4</sup>
Наличие патогенных микроорганизмов	
сальмонеллы в 25,0г	не допускаются
патогенные эшерихии в 1,0г	не допускаются
Флавофосфолипид (флавомицин), мг/кг не более	16,0 (поросята та) 5,0 (свиньи на откорме)
Бацитрацин, мг/кг, не более	55,0 (поросята-сосуны и отъемыши) 20,0 свиньи на откорме, подсосные, супоросные, холостые свиноматки, хряки и ремонтный молодняк)
*поросята до 4 месяцев супоросные и подсосные свиноматки	
2.4.1.3 Для пушных зверей (лисиц, песцов, соболей, норок), кроликов и нутрий	
<b>Наименование показателя</b>	<b>Допустимые уровни</b>
Посторонний запах (плесневый, затхлый, гнилостный)	не допускается
Содержание металломагнитной примеси. мг/кг	
частиц размером до 2мм вкл., не более	
для молодняка и взрослых в период беременности и лактации	15,0
в период откорма	20,0
частицы с острыми краями и размером более 2 мм	не допускаются

Зараженность вредителями хлебных запасов, экземпляров в 1кг, не более	5
Общая токсичность	не допускается
Содержание хлорорганических пестицидов мг/кг, не более	
альдрин (один или в сумме с дильдрином)	0,01
гексахлорбензол	0,01
гептахлор (в сумме с гептахлорэноксидом)	0,01
ГХЦГ (гексахлорана)	0,2
ДДТ (сумма метаболитов)	0,05
полихлоркамфен (токсафен)	0,1
тиодан (эндосульфан)	0,1
хлордан (сумма изомеров)	0,02
эндрин	0,01
Содержание гербицидов группы 2,4-Д, мг/кг, не более	0,61
ТМГД (тирам), мг/кг, не более	0,01
Нитраты мг/кг, не более	500,0 (для кроликов, нутрий)
Нитриты мг/кг, не более	10,0 (для кроликов, нутрий)
Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более	
ртуть	0,1
кадмий	0,5
свинец	5,0
мышьяк	2,0
Содержание микотоксинов, мг/кг, не более	
афлауксин В <sub>1</sub>	0,05(0,01*)
охратоксин А	0,05(0,01*)
стеригматоцистин	0,1(0,05*)
Т-2 токсин	0,1(0,05*)
дезоксиниваленол (вомитоксин)	2,0(1,0*)
зеараленон	1,0(0,02*)
ОЧГ, КОЕ/г, не более	5x10 <sup>4</sup>
ОМЧ, КОЕ/г, не более	5x10 <sup>5</sup>
Наличие патогенных микроорганизмов	
сальмонеллы в 25,0 г	не допускаются
патогенные эшерихии в 1,0 г	не допускаются
Флавофосфолипид (флавомицин), мг/кг, не более	5,0
*для молодняка и взрослых зверей в период беременности и лактации	
2.4.1.4 Для прудовых рыб (сеголетки, племенной молодняк, производители, двухлетки, трехлетки прудовых карповых рыб и форель)	
Наименование показателя	Допустимые уровни
Посторонний запах (плесневый, затхлый, гнилостный)	не допускается
Зараженность вредителями хлебных запасов	не допускается
Содержание вредной примеси (спорынья)	не допускается
Массовая доля металломагнитной примеси, мг/кг, частиц размером до 2 мм включительно, не более	
для двухлеток и трехлеток	15,0
сеголеток, племенного молодняка, производителей	30,0
Общая токсичность	не допускается

Содержание хлорорганических пестицидов, мг/кг, не более	
альдрин (один или в сумме с дильдрином)	0,01
гексахлорбензол	0,01
гептахлор (в сумме с гептахлорэпоксидом)	0,01
ГХЦГ (сумма изомеров)	0,05
ДДТ (сумма метаболитов)	0,05
полихлоркамфен (токсафен)	0,01
тиодан (эндосульфан)	0,005
хлордан (сумма изомеров)	0,02
эндрин	0,01
Содержание гербицидов группы 2,4- Д мг/кг, не более	0, 1
ТМТД (тирам)	0,01
Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более	
ртуть	0,1
кадмий	0,3
свинец	5,0
фтор	20,0
мышьяк	4,0
Кислотное число, мг КОН/г, не более	70(50*)
Гидроперекиси (1/2 O ), ммоль/кг, не более	23,6(15,7*)
Пероксиды ( 1/2O), ммоль/кг, не более	55, 1(47,2*)
Альдегидное число, г/ 100мл, не более	1, 0(0,7*)
Содержание микотоксинов, мг/кг, не более	
афлатоксин В <sub>1</sub>	0,005 (для форели)
Т-2 токсин	0,05 (для карповых рыб)
ОЧГ, КОЕ/г, не более	5x10 <sup>4</sup>
ОМЧ, КОЕ/г, не более	5x10 <sup>5</sup>
Наличие патогенных микроорганизмов	
Сальмонеллы в 25,0 г	не допускается
Патогенные эшерихии в 1,0 г	не допускается

\*форелевые и стартовые комбикорма для карповых рыб.

#### 2.4.2 Комбикорма-концентраты

2.4.2.1. Для свиней (комбикорма-концентраты для поросят-сосунов, комбикорма-концентраты для контрольного откорма свиней) по п. 2.4.1.2.

2.4.2.2 Для крупного рогатого скота

Наименование показателя	Допустимые уровни
Посторонний запах (плесневый, затхлый, гнилостный)	не допускается
Зараженность вредителями хлебных злаков, экз. в 1 кг, не более	5
Общая токсичность	не допускается
Содержание хлорорганических пестицидов, мг/кг, не более	
альдрин (один или в сумме с дильдрином)	0,01

Гексахлорбензол	0,01
Гептахлор (в сумме с гептахлорэпоксидом)	0,01
ГХГЦ (сумма изомеров)	0,2 (0,05 дойные коровы, Телята до 4-х месяцев)
ДДТ (сумма метаболитов)	0,05
полихлоркамфен (токсафен)	0,1
тиодан (зндосульфат)	0,1
хлордан (сумма изомеров)	0,02
эндрин	0,01
Содержание гербицидов группы 2,4-Д, мг/кг, не более	0,6 (0,1 дойные коровы, телята до 4-х месяцев)
ТМГД (тирам)	0,01
Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более	
ртуть	0,1 (0,05 - дойные коровы)
кадмий	0,5 (0,3- дойные коровы)
свинец	5,0 (3,0 - дойные коровы)
мышьяк	2,0 (0,5 - дойные коровы)
фтор	30,0
Свободный госсипол, мг\кг, не более	10,0
Содержание микотоксинов, мг/кг, не более	
афлатоксин В <sub>1</sub> ,	0,1 (0,05*)
охраюксин А	0,1 (0,05*)
стеригматоцистин	0,1 (0,05*)
Т-2 токсин	0,1
дезоксиниваленол (вомитоксин)	2,0 (1,0*)
зсараленон	2,0
Массовая доля карбамида,%, не более	2,5
ОЧГ, КОЕ/г, не более	5x10 <sup>4</sup>
ОМЧ, КОЕ/г, не более	5x10 <sup>5</sup>
Наличие патогенных микроорганизмов	
сальмонеллы в 25,0г	не допускаются
патогенные эшерихии в 1,0г	не допускаются
Наличие тканей жвачных животных	не допускается
Флавофосфолипид (флавомицин), мг/кг, не более	16,0
Бацитрацин, мг/кг, не более	60,0 (телята от 10 дней до 6 месяцев) 40,0 (молодняк крс старше 6 месяцев на откорме)

\*дойные коровы, телята до 4 месяцев

#### 2.4.2.3 Для овец

Наименование показателя	Допустимые уровни
Посторонний запах (плесневый, затхлый, гнилостный)	не допускается

Зараженность вредителями хлебных запасов, экземпляров в 1 кг, не более	5
содержание металломагнитной примеси (частиц размером до 2 мм вкл. мг/кг), не более	
для ягнят до 4 мес.	15,0
молодняка старше 4 мес.	20,0
суягных и подсосных маток баранов производителей	30,0
частицы, размером более 2 мм	не допускаются
Содержание вредной примеси, % . не более спорынья	0,03
	не допускается (ягнята до 4-х месяцев и бараны-производители)
Общая токсичность,	не допускается
Содержание хлорорганических пестицидов, мг/кг, не более	
альдрин (один или в сумме с дильдрном)	0,01
гексахлорбензол	0,01
гептахлор (в сумме с гептахлорэпоксидом)	0,01
ГХЦГ (сумма изомеров)	0,2
ДДТ (сумма метаболитов)	0,05
полихлоркамфен (токсафен)	0,25
тиодан (эндосульфан)	0,1
хлордан (сумма изомеров)	0,02
эндрин	0,01
Содержание гербицидов группы 2,4-Д, мг/кг. не более	0,6
ТМГД (тирам)	0,01
Содержание токсичных элементов, м»/кг, не более	
ртуть	0,1
кадмий	0,5
свинец	5,0
медь	30,0
фтор	50,0
мышьяк	2,0
селен	1,0
Содержание микотоксинов, мг/кг, не более	
афлатоксин В <sub>1</sub>	0,05
охратоксин А	0,05
стеригматоцистин	0,05
Т-2 токсин	0,1
дезоксиниваленол (вомитоксин)	2,0
зеараленон	1,0
Массовая доля карбамида, %, не более	2,5
ОЧГ, КОЕ/г, не более	5x10 <sup>4</sup>
ОМЧ, КОЕ/г, не более	5x10 <sup>5</sup>
Наличие патогенных микроорганизмов	
сальмонеллы в 25,0 г	не допускаются
патогенные эшерихии в 1,0 г	не допускаются
Наличие тканей жвачных животных	не допускается
Госсипол свободный, мг\кг, не более	10,0
бацитрацин, мг/кг, не более	30,0 (молодняк овец)

2.4.2.1 Для пушных зверей (лисиц, песцов, соболей, норок), кроликов и нутрий по

п. 2.4.1.3

2.4.2.5 Для лошадей (комбикорма-концентраты для рабочих лошадей, комбикорма концентраты гранулированные для племенных кобыл комбикорма концентраты гранулированные для тренируемых и спортивных лошадей, комбикорма-концентраты гранулированные для (откармливаемых лошадей, комбикорма-концентраты для выращивания и нагула молодняка мясных лошадей, комбикорма-концентраты для дойных кобыл

Наименование показателя	Допустимые уровни
Посторонний запах (затхлый, плесневый, гнилостный)	не допускается
Зараженность вредителями хлебных запасов, экзemplяров в 1кг, не более	5
Содержание металломагнитных частиц размером до 2 мм вкл , мг/кг, не более	25,0
более 2 мм, с острыми краями	не допускается
Содержание вредной примеси ( спорынья, головня, горчак, куколь, плевел опьяняющий, вязель, гриходесма седея, гелиотроп опушеннолистный)	не допускается
Общая токсичность	не допускается
Содержание хлорорганических пестицидов, мг/кг, не более	
альдрин (один или в сумме с дильдрином)	0,01
гексахлорбензол	0,01
гептахлор (в сумме с гептахлорэпоксидом)	0,01
ГХЦГ (сумма изомеров)	0,2
ДДТ (сумма метаболитов)	0,05
полихлоркамфен (токсафен)	0,25
тиодан (эндосульфан)	0,1
хлордан (сумма изомеров)	0,02
эндрин	0,01
Содержание гербицидов группы 2,4-Д, мг/кг, не более	0,6
ТМГД (тирам)	0,01
Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более	
ртуть	0,1
кадмий	0,5
свинец	5,0
фтор	150,0
мышьяк	2,0
Содержание микотоксинов, мг/кг, не более	
афлатоксин В <sub>1</sub>	0,05
охратоксин А	0,05
стеригматоцистин	0,05
Т-2 токсин	0,1
Дезоксиниваленол (вомитоксин)	1,0
зеараленон	1,0
фумонизин В <sub>1</sub>	2,0
ОЧГ, КОЕ/г, не более	5x10 <sup>4</sup>
ОМЧ, КОЕ/г, не более	5x10 <sup>5</sup>

Наличие патогенных микроорганизмов	
сальмонеллы а 25,0г	не допускаются
патогенные эшерихии в 1,0г	не допускаются
2.4.2.6. Для дичи по л 2.4. 1.3	

### 2.4.3 Премиксы

Наименование показателя	Допустимые уровни
Зараженность вредителями хлебных запасов, экз. и 1 кг не более	5
Содержание металломагнитных частиц,	
размером до 2 мм вкл., мг/кг, не более*	100,0
более 2 мм, с острыми краями	не допускается
Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более	
ртуть	0,2
кадмий	5,0
свинец	30,0
фтор**	2000,0
мышьяк	12,0
Наличие патогенных микроорганизмов	
сальмонеллы в 25,0г	не допускаются
патогенные эшерихии в 1,0г	не допускаются
Флавофосфолипид (флавомицин), мг/кг, не более	по нормативам для готовых комбикормов с учетом разбавления
Бацитрацин, мг/кг, не более	комбикормов с учетом разбавления

\*МДУ для токсичных элементов приведены для 1% премиксов. Во всех других случаях нормативы следует пересчитывать на 1% премикс.

\*\*Фтор определяют в премиксах, вырабатываемых с минеральными наполнителями.

### 2.4.4 Кормовые добавки комбикормовой промышленности

#### 2.4.4.1 Белково-витаминные и амидо-витаминные добавки

Наименование показателя	Допустимые уровни
Посторонний запах (затхлый, плесневый)	не допускается
Зараженность вредителями хлебных запасов, экз. в 1 кг не более	5
Содержание металломагнитных частиц,	
размером до 2 мм вкл., мг/кг, не более	30
более 2 мм, с острыми краями	не допускается
Содержание хлороорганических пестицидов, мг/кг, не более:	
альдрин (один или в сумме с дильдрином)	0,01
гексахлорбензол	0,01
гептахлор (в сумме с гептахлорэпоксидом)	0,01
ГХЦГ (сумма изомеров)	0,2
ДДТ (сумма метаболитов)	0,05
Полихлоркамфен (токсафен)	0,25
тиодан (эндосульфат)	0,1
хлордан (сумма изомеров)	0,02
эндрин	0,01
Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более	
ртуть	0,2

кадмий	1,0
свинец	10,0
фтор	150,0
мышьяк	4,0
Массовая доля карбамида, %, не более (АВД) (только для крупного и мелкого рогатого скота )	15,0
Гидроперекиси (1/2 O), ммоль/кг, не более	в БВМК для с/птицы по п. 2.4.1.1
Пероксиды ( 1/2 O), ммоль/кг, не более	в БВМК для с/птицы по п. 2.4.1.1 в БВМК для прудовых рыб по п. 2.4.1.4
Альдегиды, мг коричневого альдегида /100 г, не более	в БВМК для с/птицы по п. 2.4.1.1
Оксикислоты, г/100 г, не более	в БВМК для с/птицы по п. 2.4.1.1
Пероксиды (1/2 O), ммоль/кг, не более	в БВМК для прудовых рыб по п. 2.4.1.4
Кислотное число, мг КОН/г, не более	в БВМК для прудовых рыб по п. 2.4.1.4
Альдегидное число, г/100мл, не более	в БВМК для прудовых рыб по п. 2.4.1.4
Наличие тканей жвачных животных	не допускается (в БВМК для крупного и мелкого рогатого скота)
ОЧГ, КОЕ/г, не более	1x10 <sup>3</sup>
ОМЧ, КОЕ/г, не более	5x10 <sup>5</sup>
Наличие патогенных микроорганизмов	
сальмонеллы в 25,0г	не допускаются
патогенные эшерихии в 1,0г	не допускаются
Общая токсичность	не допускается
Флавофосфолилол (флавомицин), мг/кг, не более	по нормативам для готовых
Бацитранин, мг/кг, не более	комбикормов с учетом разбавления

\* в БВМК для форели и Приготовления стартовых комбикормов для карповых рыб

2.4.4.2 Белково-витаминно-минеральные концентраты с нормой ввода от 10 до 50%, в т.ч., поступаемые по импорту, по п.2.4.4.1.

### 2.5 Сырье для производства кормов и кормовые добавки

#### 2.5.1 Кормовая продукция мукомольно-крупяной промышленности

Отруби, мука кормовая.

Наименование показателя	Допустимые уровни
Посторонний запах (затхлый, плесневый)	не допускается
Содержание металломагнитных частиц	
размером до 2 мм вкл., мг/кг, не более	5
более 2 мм с острыми краями	не допускается
Зараженность и загрязненность вредителями	не допускается
Общая токсичность	не допускается
Содержание хлорорганических пестицидов, мг/кг, не более:	
альдрин (один или в сумме с дильдрином)	0,01
гептахлор (в сумме с гептахлорэпоксидом)	0,01
ГХЦГ (сумма изомеров)	0,5
ДДТ (сумма метаболитов)	0,05
хлордан (сумма изомеров)	0,02
эндрин	0,01



Содержание гербицидов группы 2,4-Д, мг/кг, не более	0,6
ТМТД(тирам)	0,01
Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более	
ртуть	0,1
кадмий	0,5
свинец	5,0
мышьяк	2,0
Содержание микотоксинов, мг/кг, не более	
афлатоксин В1	0,05
охратоксин Л	0,05
Т-2 токсин	0,1
дезоксиниваленол (вомитоксин)	2,0
зеараленон	1,0
ОЧГ, КОЕ/г., не более	3x10 <sup>4</sup>
Наличие патогенных микроорганизмов	
сальмонеллы в 25,0 г	не допускаются
патогенные эшерихии в 1,0 г	не допускаются

### 2.5.2 Кормовая продукция маслوبيдной промышленности

2.5.2.1 Жмыхи: соевый, арахисовый, подсолнечный, хлопковый, льняной рапсовый, конопляный, сурепный, кунжутный (сезамовый). Шроты: соевый, арахисовый, подсолнечный, хлопковый, льняной, рапсовый, конопляный, клещевинный, кукурузный.

Наименование показателя	Допустимые уровни
Зараженность вредителями или наличие следов заражения	не допускается
Посторонние примеси (камешки, стекло, земля)	не допускаются
Массовая доля металломагнитных примесей	
частицы размером до 2 мм вкл., % не более	0,01
более 2 мм с острыми краями	не допускается
Общая токсичность	не допускается
Содержание хлорорганических пестицидов, мг/кг, не более	
альдрин (один или в сумме с дильдрином)	0,01
гексахлорбензол	0,01
гептахлор (в сумме с гептахлорэпоксидом)	0,01
ГХЦГ (сумма изомеров)	0,2
ДДТ (сумма метаболитов)	0,05
полихлоркамфен (токсафен)	0,1
хлордан (сумма изомеров)	0,02
Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более	
ртуть	0,1
кадмий	0,5
свинец	5,0
мышьяк	0,5
Содержание микотоксннов. мг/кг, не более	
афлатоксин В1	0,05
охратоксин А	0,05
Т-2 токсин	0,1
дезоксиниваленол (вомитоксин)	1,0
зеараленон	1,0
фумонизин В1	5,0 (жмых и шрот кукурузный,

ОЧГ, КОЕ/г не более	мука кукурузная) 1x10 <sup>3</sup>
Активность уреазы (изменение рН за 30 минут)	0,1-0,2 (шрот соевый) 0,1-0,2 (жмых соевый)
Содержание госсипола, % не более	0,02 (жмых хлопковый, шрот хлопковый)
Содержание изотиоцианатов, %, не более	0,8 (жмых рапсовый, шрот рапсовый)
Содержание синильной кислоты	не допускается (льняной жмых и шрот)
Реакции на рицин	отсутствие (шрот клещевинный)
Наличие патогенных микроорганизмов	
сальмонеллы в 25,0 г	не допускаются
патогенные эшерихии в 1,0 г	не допускаются

## 2.5.2.2 Гидрат осадка кукурузного кормового

Наименование показателя	Допустимые уровни
Посторонний запах (несвойственный, прогорклый, затхлый)	не допускается
Содержание механических примесей	не допускается
Содержание свободных минеральных кислот	не допускается
Содержание хлорорганических пестицидов, мг/кг, не более	
альдрин (один или в сумме с дильдрином)	0,01
гексахлорбензол	0,2
гептахлор (в сумме с гептахлорэпоксидом)	0,01
ГХГЦ (сумма изомеров)	2,0
ДДТ (сумма метаболитов)	1,0
хлордан (сумма изомеров)	0,05
эндрин	0,05
Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более	
ртуть	0,1
кадмий	0,3
свинец	3,0
мышьяк	1,0
Кислотное число масла, выделенного из гидрат-осадка, мг КОН/г, не более	20
Перекисное число масла (1/2 О), ммоль/кг, не более	23,6
Содержание микотоксинов, мг/кг, не более	по п. 2.5.2.1
Наличие патогенных микроорганизмов	
сальмонеллы в 25,0 г	не допускаются
патогенные эшерихии в 1,0 г	не допускаются

## 2.5.3 Кормовая продукция пивоваренной промышленности

Солод ячменный, дробина пивная, солодовые ростки

Наименование показателя	Допустимые уровни
-------------------------	-------------------

Токсичность (солодовые ростки)	не допускается
Содержание микотоксинов, мг/кг, не более	
охрагосин А	0,05
стеригматоцистин	0,05
Т-2 токсин	0,1
патулин	0,5
ОЧГ, КОЕ/г, не более	1x 10 <sup>3</sup>
Наличие патогенных микроорганизмов:	
сальмонеллы в 25,0 г	не допускаются
патогенные эшерихии в 1,0 г	не допускаются

#### 2.5.4 Кормовая продукция спиртового производства

Зернокартофельная барда, меласная барда

Наименование показателя	Допустимые уровни
Нитраты, мг\кг, не более	1 500,0
Нитриты, мг\кг, не более	10,0
Содержание микотоксинов, мг/кг, не более	
Т-2 токсин	0,01
охратоксин А	0,05
ОЧГ, КОЕ/г, не более	1x10 <sup>3</sup>
Наличие патогенных микроорганизмов	
сальмонеллы в 25,0 г	не допускаются
патогенные эшерихии в 1,0 г	не допускаются

#### 2.5.5 Кормовая продукция сахарной промышленности

2.5.5.1 Свекловичный жом

Наименование показателя	Допустимые уровни
Содержание нитратов, мг/кг, не более	800,0
Содержание нитритов, мг/кг, не более	10,0
Содержание микотоксинов (мг/кг), не более	
стеригматоцистин	0,05
патулин	0,5
ОЧГ, КОГ/г, не более	1x10 <sup>3</sup>
Наличие патогенных микроорганизмов	
сальмонеллы в 25,0 г	не допускаются
патогенные эшерихии в 1,0г	не допускаются

#### 2.5.5.2 Патока, меласса

Наименование показателя	Допустимые уровни
Содержание нитратов, мг/кг, не более	1 500,0
Содержание нитритов, мг/кг, не более	10,0
Наличие патогенных микроорганизмов	

сальмонеллы в 25,0 г	не допускаются
патогенные эшерихии в 1,0 г	не допускаются

#### 2.5.6 Кормовая продукция консервной и овощесушильной промышленности

Выжимки плодовые, льняные и овощные

Наименование показателя	Допустимые уровни
Содержание микотоксинов, мг/кг, не более,	
стеригматоцистин	0,05
патулин	0,5
Содержание синильной кислоты	не допускается
ОЧГ, КОЕ/г, не более	$1 \times 10^3$
Наличие патогенных микроорганизмов	
сальмонеллы в 25,0 г	не допускаются
патогенные эшерихии в 1,0 г	не допускаются

#### 2.5.7 Кормовые добавки минерального происхождения

2.5.7.1 Известняковая мука (мука известняковая для производства комбикормов и подкормки сельскохозяйственных животных и птицы, ракушечник)

Наименование показателя	Допустимые уровни
Массовая доля токсичных элементов, мг/кг, не более	
ртуть	0,2
фтор	2000,0
мышьяк	12,0
кадмий	5,0
свинец	30,0

2.5.7.2 Фосфат кальция кормовой

Наименование показателя	Допустимые уровни
Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более	
ртуть	0,2
фтор	2000,0
мышьяк	12,0
кадмий	5,0
свинец	30,0

2.5.7.3 Цеолиты

Наименование показателя	Допустимые уровни
Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более	
ртуть	0,2
фтор	2000,0
мышьяк	12,0
кадмий	5,0
свинец	30,0

#### 2.5.8 Продукция органического синтеза

2.5.8.1 Метионин кормовой

Наименование показателя	Допустимые уровни
Содержание цианистых соединений, мг/кг, не более	2,0
Содержание мышьяка, мг/кг, не более	2,0
Содержание фтора, мг/кг, не более	100,0
Содержание свинца, мг/кг, не более	5,0
Содержание кадмия, мг/кг, не более	0,1
Содержание ртути, мг/кг, не более	0,1