ПРИЛОЖЕНИЕ 1 К ПРОЕКТУ

на 04.08.2022 г

Республика Казахстан

Республика Беларусь

Российская Федерация

Республика Армения

Республика Кыргызстан

Приложение 1

к техническому регламенту

Евразийского экономического союза «О безопасности кормов

и кормовых добавок»

**ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ КОРМОВ И КОРМОВЫХ ДОБАВОК**

**~~КОРМА~~**

**I. Показатели безопасности кормов**

**1. ~~Показатели безопасности кормов (продуктов) растительного происхождения~~ Корма растительного происхождения**

**1.1. Корма зеленые**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень |
|  | Содержание вредных и ядовитых растений, %, не более | не допускается |
|  | Содержание триходесмы седой, %,не более | не допускается |
|  | Содержание пестицидов, мг/кг, не более: |  |
| 3.1 | ГХЦГ | 0,05 |
| 3.2 | **α** | 0,02 |
| 3.3 | **β** | 0,01 |
| 3.4 | **γ** | 0,2 |
| 3.5 | ДДТ (сумма метаболитов) | 0,05 |
| 3.6 | Антио | 2,0 |
| 3.7 | диазинон (базудин) | 2,0 |
| 3.8 | карбофос (малатион) | 2,0 |
|  | Содержание гербицидов группы 2,4-Д, мг/кг, не более. | 0,1 |
|  | Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более: |  |
| 5.1 | ртуть | 0,05 |
| 5.2 | Кадмий | 0,3/0,1 (0,07)\* |
| 5.3 | Свинец | 5,0/0,6 (0,3)\* |
| 5.4 | Мышьяк | 0,5 |
|  | Содержание нитратов, мг/кг, не более. | 500,0 |
|  | Содержание нитритов, мг/кг, не более. | 10,0/2,0 |
|  | Содержание диоксинов, нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более. | 0,75\* |
|  | Диоксиноподобных полихлорированных бифенилов, нг ВОЗ-ТЭФ\кг,м, не более | 0,5 |
|  | Содержание радионуклидов, Бк/кг, не более: |  |
| 10.1 | стронций-90 | 50 |
| 10.2 | цезий-137 | 165 |

\* допустимые уровни диоксинов и диоксиноподобных полихлорированных бифенилов приведены в факторах эквивалента токсичности (ТЭФ) в пересчете на 2,3,7,8-ПХДД по шкале

**1.2 Грубые корма**

**1.2.1 Сено**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Наименование показателя | Допустимый уровень |
|  | Содержание вредных и ядовитых растений, %, не более | 1,0 |
|  | Содержание пестицидов, мг/кг, не более: |  |
| 2.1 | ГХЦГ | 0.1 |
| 2.2 | **α** | 0,02 |
| 2.3 | **β** | 0,01 |
| 2.4 | **γ** | 0,2 |
| 2.5 | ДДТ (сумма метаболитов) | 0,05 |
|  | Содержание гербицидов группы 2,4-Д, мг/кг, не более | 0,6/0,3\* |
|  | Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более: |  |
| 4.1 | ртуть | 0,1/0,05\* |
| 4.2 | Кадмий | 0,5/0,25 (0,15)\* |
| 4.3 | Свинец | 5,0/2,0 (1,0)\* |
| 4.4 | Мышьяк | 2,0/1,0 |
|  | Содержание нитратов, мг/кг, не более | 1000,0 |
|  | Содержание нитритов, мг/кг, не более | 10,0/5,0 |
|  | Микробиологические показатели: |  |
| 7.1 | патогенные ~~иерсинии~~ (бактерии рода Yersinia) в 25,0 г | не допускается |
| 7.2 | пораженность грибом Stachybotrys chartarum (S.atra, S.alternans) | не допускается |
|  | Содержание диоксинов, нг ВОЗ-ТЭФ/кг | 0,75 |
|  | Диоксиноподобных полихлорированных бифенилов, нг ВОЗ-ТЭФ\кг, не более | 0,5 |
|  | Содержание радионуклидов, Бк/кг, не более: |  |
| 10.1 | стронций-90 | 260 |
| 10.2 | цезий-137 | 600/1300 |

**1.2.2 Сенаж**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень |
|  | ~~Содержание вредных и ядовитых растений, %, не более~~ | 1,0 |
|  | Массовая доля масляной кислоты, %, не более | 0,2 |
|  | Содержание пестицидов, мг/кг, не более: |  |
| 3.1 | ГХЦГ |  |
| 3.2 | **α** | 0,02 |
| 3.3 | **β** | 0,01 |
| 3.4 | **γ** | 0,2/0,05 |
| 3.5 | ДДТ (сумма метаболитов) | 0,05 |
|  | Содержание гербицидов группы 2,4-Д, мг/кг, не более | 0,1 |
|  | Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более: |  |
| 5.1 | ртуть | 0,05 |
| 5.2 | Кадмий | 0,3/0,2(0,1)\* |
| 5.3 | Свинец | 5,0/0,8 (0,5)\* |
| 5.4 | Мышьяк | 1,0/0,5 |
|  | Содержание нитратов, мг/кг, не более | 500,0 |
|  | Содержание нитритов, мг/кг, не более | 2,0 |
|  | Содержание диоксинов, нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более | 0,75 |
|  | Диоксиноподобных полихлорированных бифенилов, нг ВОЗ-ТЭФ\кг, не более | 0,5 |
|  | Содержание радионуклидов, Бк/кг, не более: |  |
| 10.1 | стронций-90 | 100 |
| 10.2 | цезий-137 | 500 |
|  | ~~Токсичность~~ | ~~Не допускается~~ |

**1.2.3 Солома**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень |
|  | Содержание пестицидов, мг/кг, не более: |  |
| 1.1 | ГХЦГ |  |
| 1.2 | **α** | 0,02 |
| 1.3 | **β** | 0,01 |
| 1.4 | **γ** | 0,2/0,1 |
| 1.5 | ДДТ (сумма метаболитов) | 0,05 |
|  | Содержание гербицидов группы 2,4-Д, мг/кг, не более | 0,6/(0,3)\* |
|  | Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более: |  |
| 3.1 | ртуть | 0,1/0,1 (0,05)\* |
| 3.2 | Кадмий | 0,5/ 0,25 (0,15)\* |
| 3.3 | Свинец | 5,0/2,0 (1,0)\* |
| 3.4 | Мышьяк | 2,0/2,0 (1,0)\* |
|  | Содержание нитратов, мг/кг, не более | 1000,0 |
|  | Содержание нитритов, мг/кг, не более | 10,0 /5,0 |
|  | Микробиологические показатели: |  |
| 6.1 | патогенные ~~иерсинии~~ (бактерии рода Yersinia), в 25,0 г | не допускается |
| 6.2 | пораженность грибом Stachybotrys chartarum (S.atra, S.alternans) | не допускается |
|  | Содержание диоксинов\*, нг ВОЗ-ТЭФ/кг, | 0,75 |
|  | Диоксиноподобных полихлорированных бифенилов, нг ВОЗ-ТЭФ\кг, не более | 0,5 |
|  | Содержание радионуклидов, Бк/кг, не более: |  |
| 9.1 | стронций-90 | 180 |
| 9.2 | цезий-137 | 330 |
|  | Токсичность | Не допускается |

**1.2.4 Искусственно высушенные корма и кормовые добавки, корм (продукт)**

**1.2.4.1 Корма травяные искусственно высушенные**, **витаминная мука из древесной зелени**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень |
|  | Токсичность в биопробе | не допускается |
|  | Содержание нитратов, мг/кг, не более | 2000,0 |
|  | Содержание нитритов, мг/кг, не более | 10,0 |
|  | Содержание пестицидов, мг/кг, не более: |  |
| 4.1 | ГХЦГ |  |
| 4.2 | **α** | 0,02 |
| 4.3 | **β** | 0,01 |
| 4.4 | **γ** | 0,2/0,1 |
| 4.5 | ДДТ (сумма метаболитов) | 0,05 |
|  | Содержание гербицидов группы 2,4-Д, мг/кг, не более | 0,6 |
|  | Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более: |  |
| 6.1 | ртуть | 0,1 |
| 6.2 | кадмий | 0,5 |
| 6.3 | свинец | 5,0 |
| 6.4 | мышьяк | 2,0 |
|  | Содержание диоксинов, нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более | 0,75 |
|  | Диоксиноподобных полихлорированных бифенилов, нг ВОЗ-ТЭФ\кг, не более | 0,5 |
|  | Содержание радионуклидов, Бк/кг, не более: |  |
| 9.1 | стронций-90 | 100 |
| 9.2 | цезий-137 | 600 /900 |

**1.2.4.2 Мука и крупка кормовая водорослевая**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень |
|  | Содержание пестицидов, мг/кг, не более: |  |
| 1.1 | ГХЦГ |  |
| 1.2 | **α** | 0,02 |
| 1.3 | **β** | 0,01 |
| 1.4 | **γ** | 0,2/0,1 |
| 1.5 | ДДТ (сумма метаболитов) | 0,05 |
|  | Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более: |  |
| 2.1 | ртуть | 0,1 |
| 2.2 | кадмий | 1,0/0,5 |
| 2.3 | свинец | 10,0/5,0 |
| 2.4 | мышьяк | 12,0/10,0 |
|  | Микробиологические показатели: |  |
|  | Общее микробное число, КОЕ/г, не более | 5х105 |
| 4.1 | ~~сальмонеллы~~ (бактерии рода Salmonella) в 25,0 г | не допускается |
| 4.2 | ~~патогенные эшерихии в 25,0г~~  ~~энтеропатогенные типы кишечной палочки~~ (энтеропатогенные типы бактерий вида E. сoli) в 1,0 г | не допускается |
|  | Содержание диоксинов\*, нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более | 0,75 |
|  | Диоксиноподобных полихлорированных бифенилов, нг ВОЗ-ТЭФ\кг, не более | 0,5 |
|  | Содержание радионуклидов, Бк/кг, не более: |  |
| 7.1 | стронций-90 | 100 |
| 7.2 | цезий-137 | 600 |
|  | Токсичность | Не допускается |
|  | ~~Кислотное число~~ |  |
|  | Наличие металлопримеси, мг/кг, не более: |  |
| 10.1 | для кормления сельскохозяйственных животных, прудовой рыбы | 100 |
| 10.2 | для кормления птицы при размере частиц до 2 мм | 200 |
| 11. | Содержание нитритов, мг/кг, не более | 5,0 |

**1.3. Сочные корма**

**1.3.1 Силос**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень |
|  | ~~Содержание вредных и ядовитых растений, %, не более~~ | 1,0 |
|  | Содержание масляной кислоты, %, не более | 0,3 |
|  | Содержание пестицидов, мг/кг, не более: |  |
| 3.1 | α | 0,02 |
| 3.2 | β | 0,01 |
| 3.3 | γ | 0,2/0,05 |
| 3.4 | ДДТ (сумма метаболитов) | 0,05 |
|  | Содержание гербицидов группы 2,4-Д, мг/кг, не более. | 0,1 |
|  | Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более: |  |
| 5.1 | ртуть | 0,05 |
| 5.2 | кадмий | 0,3/0,2 (0,1)\* |
| 5.3 | свинец | 5,0/0,8 (0,5)\* |
| 5.4 | мышьяк | 1,0/0,5 |
|  | Содержание нитратов, мг/кг, не более. | 500,0 |
|  | Содержание нитритов, мг/кг, не более. | 10,0/2,0 |
|  | Содержание диоксинов, нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более. | 0,75\* |
|  | Диоксиноподобных полихлорированных бифенилов\*, нг ВОЗ-ТЭФ\кг, не более | 0,5 |
|  | Содержание радионуклидов, Бк/кг, не более: | 0,25 |
| 10.1 | стронций-90 | 100/50 |
| 10.2 | цезий-137 | 240 |
|  | Токсичность | Не допускается |
|  | Наличие плесени Плесневые грибы ВНИИЗЖ | Не допускается |

**1.3.2 Кормовые корнеплоды**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень |
|  | Содержание пестицидов, мг/кг, не более: |  |
| 1.1 | ГХЦГ |  |
| 1.2 | α | 0,02 |
| 1.3 | β | 0,01 |
| 1.4 | γ | 0,2/0,1 |
| 1.5 | ДДТ (сумма метаболитов) | 0,05/0,1 (0,07)\* |
|  | Содержание нитратов, мг/кг, не более. | 1500,0 |
|  | Содержание нитритов, мг/кг, не более. | 10,0 /3,0 |
|  | Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более: |  |
| 4.1 | ртуть | 0,05 |
| 4.2 | кадмий | 0,3/0,1 (0,07)\* |
| 4.3 | свинец | 5,0/0,6 |
| 4.4 | мышьяк | 0,5 |
|  | Микробиологические показатели: |  |
| 5.1 | ~~сальмонеллы~~ (бактерии рода Salmonella) в 25,0 г | не допускается |
| 5.2 | ~~патогенные эшерихии в 25,0 г~~ энтеропатогенные типы кишечной палочки в 1,0 г | не допускается |
| 5.3 | патогенные ~~иерсинии~~ (бактерии рода Yersinia) в 25,0 г | не допускается |
|  | Содержание диоксинов, нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более | 0,75 |
|  | Диоксиноподобных полихлорированных бифенилов, нг ВОЗ-ТЭФ\кг, не более | 0,5 |
|  | Содержание радионуклидов, Бк/кг, не более: |  |
| 8.1 | стронций-90 | 40 |
| 8.2 | цезий-137 | 80 |

**1.3.3 Картофель**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень |
|  | Содержание пестицидов, мг/кг, не более: |  |
| 1.1 | ГХЦГ |  |
| 1.2 | α | 0,02 |
| 1.3 | β | 0,01 |
| 1.4 | γ | 0,2 |
| 1.5 | ДДТ (сумма метаболитов) | 0,05 |
|  | Содержание нитратов, мг/кг, не более | 500,0 |
|  | Содержание нитритов, мг/кг, не более | 10,0 /5,0 |
|  | Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более: |  |
| 4.1 | ртуть | 0,05 |
| 4.2 | кадмий | 0,3/0,1 |
| 4.3 | мышьяк | 0,5 |
| 4.4 | свинец | 5,0/0,6 |
|  | Микробиологические показатели: |  |
| 5.1 | ~~сальмонеллы~~ (бактерии рода Salmonella) в 25,0 г | не допускается |
| 5.2 | ~~энтеропатогенные эшерихии в 25,0 г энтеропатогенные типы кишечной палочки~~ (энтеропатогенные типы бактерий вида E. сoli) в 1,0 г | не допускается |
| 5.3 | патогенные ~~иерсинии~~ (бактерии рода Yersinia) в 50,0 г | не допускается |
|  | Содержание диоксинов, нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более | 0,74 |
|  | Диоксиноподобных полихлорированных бифенилов, нг ВОЗ-ТЭФ\кг, не более | 0,5 |
|  | Содержание радионуклидов, Бк/кг, не более: |  |
| 8.1 | стронций-90 | 40 |
| 8.2 | цезий-137 | 80 |

**1.3.4 Кормовые бахчевые культуры**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень |
|  | Содержание пестицидов, мг/кг, не более: |  |
| 1.1 | ГХЦГ |  |
| 1.2 | α | 0,02 |
| 1.3 | β | 0,01 |
| 1.4 | γ | 0,2 |
| 1.5 | ДДТ (сумма метаболитов) | 0,05 |
|  | Содержание нитратов, мг/кг, не более | 500,0 |
|  | Содержание нитритов, мг/кг, не более | 10,0 /5,0 |
|  | Микробиологические показатели: |  |
| 4.1 | ~~энтеропатогенные эшерихии в 25,0 г~~ энтеропатогенные типы кишечной палочки (энтеропатогенные типы бактерий вида E. сoli) в 1,0 г | не допускается |
| 4.2 | ~~сальмонеллы~~ (бактерии рода Salmonella)в 25,0 г | не допускается |
|  | Содержание диоксинов, нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более | 0,75 |
|  | Диоксиноподобных полихлорированных бифенилов, нг ВОЗ-ТЭФ\кг, не более | 0,5 |
|  | Содержание радионуклидов, Бк/кг, не более: |  |
| 7.1 | стронций-90 | 80 |
| 7.2 | цезий-137 | 60 |
| 8. | Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более: |  |
| 8.1 | ртуть | 0,05 |
| 8.2 | кадмий | 0,1 |
| 8.3 | свинец | 0,6 |
| 8.4 | мышьяк | 0,5 |

**2. Корма (продукты) животного происхождения**

**2.1. Кормовая мука животного происхождения** Кормовая мука животного происхождения, скорлупа яичная измельченная».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень |
|  | Токсичность | не допускается |
|  | Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более: |  |
| 2.1 | Ртуть | 0,2 |
| 2.2 | Кадмий | 2,0/1,0 |
| 2.3 | Свинец | 10,0/5,0 |
| 2.4 | Мышьяк | 10,0/1,0 |
|  | Содержание перекисного числа (гидроперекисей и пероксидов) , 1/2 О Ммоль/кг, не более. | 23,6/0,3 % J2 |
|  | Кислотное число, мг КОН/г, не более | ~~4~~0,0/30 |
|  | для птицы | 20,0 |
|  | Микробиологические показатели: |  |
| 6.1 | ~~сальмонеллы~~ (бактерии рода Salmonella) в 25 г | не допускается |
| 6.2 | ~~патогенные эшерихии в 25,0 г~~  ~~энтеропатогенные типы кишечной палочки~~ (энтеропатогенные типы бактерий вида E. сoli) в 1,0 г | не допускается |
| 6.3 | ~~Clostridium perfringens~~ сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г | не допускается |
| 6.4 | ~~энтерококки~~ бактерии рода Enterococcus в 1,0 г | не допускается |
| 6.5 | ~~патогенные пастереллы~~ (патогенные бактерии рода Pasteurella) в 25,0 г | не допускается |
| 6.6 | бактерии ро Proteus в 1,0 г |  |
|  | Общее микробное число, КОЕ/г, не боле | 5х105 |
|  | Содержание диоксинов, нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более | 0,75 |
|  | Диоксиноподобных полихлорированных бифенилов, нг ВОЗ-ТЭФ\кг, не более | 0,5 |
|  | Содержание радионуклидов, Бк/кг, не более: |  |
| 10.1 | стронций-90 | 100 |
| 10.2 | цезий-137 | 600 |
|  | Металломагнитные примеси в виде частиц размером до 2 мм, кг·млн (мг на 1 кг муки), не более | 200 |

\* Пересчет перекисного числа, выраженного в Ммоль/кг ½ О на перекисное число, выраженное в % иода, проводят по формуле: Х= Х1/78,7, где Х- перекисное число, выраженное в % иода; Х1- перекисное число, выраженное в ммоль/кг ½ О.

**2.2. Полуфабрикат костный**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень |
|  | Токсичность | не допускается |
|  | Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более: |  |
| 2.1 | ртуть | 0,2 |
| 2.2 | кадмий | 2,0 |
| 2.3 | свинец | 10,0 |
| 2.4 | мышьяк | 4,0 |
|  | Микробиологические показатели: |  |
| 3.1 | ~~сальмонеллы~~ (бактерии рода Salmonella) в 25 г | не допускается |
| 3.2 | ~~патогенные эшерихии в 25,0 г~~ энтеропатогенные типы кишечной палочки (энтеропатогенные типы бактерий вида E. сoli) в 1,0 г | не допускается |
| 3.3 | ~~aнаэробы в 1,0 г~~ сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г | не допускается |
| 3.4 | бактерии рода ~~протей~~ (Proteus) в 1,0 г | не допускается |
| 3.5 | ~~энтерококки~~ бактерии рода Enterococcus в 1,0 г | не допускается |
| 3.6 | ~~патогенные пастереллы~~ (патогенные бактерии рода Pasteurella) в 25,0 г | не допускается |
|  | Общее число грибов, КОЕ/г, не более | 1х103 |
|  | Общее микробное число, КОЕ/г, не более | 5х105 |
|  | Содержание диоксинов, нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более | 0,75 |
|  | Диоксиноподобных полихлорированных бифенилов, нг ВОЗ-ТЭФ\кг, не более | 0,5 |
|  | Содержание радионуклидов, Бк/кг, не более: |  |
| 8.1 | стронций-90 | 100 |
| 8.2 | цезий-137 | 600 |

##### 2.3. Жир животный кормовой

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень |
|  | Содержание пестицидов\*, мг/кг, не более: |  |
| 1.1 | альдрин (один или в сумме с дильдрином) | 0,2 |
| 1.2 | гексахлорбензол | 0,2 |
| 1.3 | гептахлор (в сумме с гептахлорэпоксидом) | 0,2 |
| 1.4 | ГХЦГ |  |
| 1.5 | α | 0,02 |
| 1.6 | β | 0,01 |
| 1.7 | γ | 0,2 |
| 1.8 | ДДТ (сумма метаболитов) | 0,05 |
| 1.9 | хлордан (сумма изомеров) | 0,05 |
| 1.10 | эндрин | 0,05 |
|  | Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более: |  |
| 2.1 | ртуть | 0,2/0,1 |
| 2.2 | кадмий | 0,3 |
| 2.3 | свинец | 5,0/3,0 |
| 2.4 | мышьяк | 2,0/1,0 |
|  | Кислотное число, мг КОН/г, не более: | 20,0 |
|  | Содержание перекисного числа, ½ О моль/кг, не более. | ~~23,6~~ 0,2 % J2 |
|  | Микробиологические показатели: |  |
| 5.1 | ~~сальмонеллы~~ (бактерии рода Salmonella) в 25 г | не допускается |
| 5.2 | ~~патогенные эшерихии в 25,0 г~~  ~~энтеропатогенные типы кишечной палочки~~ (энтеропатогенные типы бактерий вида E. сoli) в 1,0 г | не допускается |
|  | Общее микробное число ОМЧ, КОЕ/г, не более | 5х105 |
|  | Содержание диоксинов, нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более | 0,75 |
|  | Диоксиноподобных полихлорированных бифенилов, нг ВОЗ-ТЭФ\кг, не более | 0,5 |
|  | Содержание радионуклидов, Бк/кг, не более: |  |
| 9.1 | стронций-90 | 100 |
| 9.2 | цезий-137 | 600 |

\* контроль за содержанием остаточных количеств пестицидов в кормах, ~~кормовых материалах~~ и кормовых добавках, а также в сырье, используемом для их производства, за исключением глобальных загрязнителей (ГХЦГ и ДДТ), проводится на основании информации об их применении, предоставляемой производителем (поставщиком) кормов, кормовых материалов и кормовых добавок, при их ввозе на территорию государств – членов Евразийского экономического союза или при их поставке на переработку.

**2.4. Мука кормовая из рыбы, морских млекопитающих, ракообразных и беспозвоночных**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень |
|  | Наличие тканей крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, свиней и птиц | не допускается |
|  | Токсичность | не допускается |
| 3 | Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более: |  |
| 3.2 | ртуть | 0,5 |
| 3.3 | кадмий | 1,0 |
| 3.4 | свинец | 5,0 |
| 3.5 | Мышьяк Ассоц | 2,0/25, 0 |
| 3.6 | медь | 80,0. |
| 3.7 | цинк | 100,0 |
| 4. | Содержание пестицидов\*, мг/кг, не более: |  |
| 4.1 | ГЦХГ | 0,2 |
| 4.2 | α | 0,02 |
| 4.3 | β | 0,01 |
| 4.4 | γ | 0,2/0,05 |
| 4.5 | ДДТ (сумма метаболитов) | 0,04/0,05 |
| 4.6 | гептахлор | не допускается |
| 4.7 | алдрин | 0,1/не допускается |
| 5. | Кислотное число, мг КОН в 1 г не более: | 20,0 /30 |
| 6. | Содержание перекисного числа (гидроперекисей и пероксидов) ,% J2, не более. | ~~23,6~~ 0,1 % J2 |
| 7. | Микробиологические показатели: |  |
| 7.1 | ~~сальмонеллы~~ (бактерии рода Salmonella) в 25 г | не допускается |
| 7.2 | ~~патогенные эшерихии в 25,0 г~~ энтеропатогенные типы кишечной палочки (энтеропатогенные типы бактерий вида E. сoli) в 1,0 г | не допускается |
| 7.3 | Анаэробы в 1,0 г | не допускается |
| 7.4 | Бактерии рода ~~протей~~ (Proteus) в 1,0 г | не допускается |
| 7.5 | ~~энтерококки~~ бактерии рода Enterococcus в 1,0 г | не допускается |
| 7.6 | ~~Патогенные пастереллы~~ (патогенные бактерии рода Pasteurella) в 25,0 г | не допускается |
| 8. | Общее число грибов, КОЕ/ г, не более | 1х103 |
| 9. | Общее микробное число, КОЕ/ г, не более | 5х105 |
| 10. | Содержание диоксинов, нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более | 1,25 |
| 11. | Диоксиноподобных полихлорированных бифенилов, нг ВОЗ-ТЭФ\кг, не более | 3,25 |
| 12. | Содержание радионуклидов, Бк/кг, не более: |  |
| 12.1 | стронций-90 | 200/100 |
| 12.2 | цезий-137 | 600 |
| 13. | Массовая доля карбамида, % не более | 0,3 |
| 14. | Массовая доля агидола (ионола), % не более | 0,1 |
| 15. | Металломагнитная примесь размером не более 2 мм, мг/кг, не более | 100,0 |
| 16. | Хлористый натрий, мг/кг | 5,0 |
| 17. | Аммиачный азот, % | 0,4 |

\* контроль за содержанием остаточных количеств пестицидов в кормах и кормовых добавках, а также в сырье, используемом для их производства, за исключением глобальных загрязнителей (ГХЦГ и ДДТ), проводится на основании информации об их применении, предоставляемой производителем (поставщиком) кормов и кормовых добавок, при их ввозе на территорию государств – членов Евразийского экономического союза или при их поставке на переработку.

**2.5. Молоко обезжиренное сухое (обрат), сыворотка молочная сухая**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень |
|  | Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более: |  |
| 1.1 | Ртуть | 0,1/0,05 |
| 1.2 | Кадмий | 2,0/0,2 |
| 1.3 | Свинец | 10,0/2,0 |
| 1.4 | Мышьяк | 2,0/0,5 |
|  | Нитраты, мг/кг, не более | 500 |
|  | Нитриты, мг/кг, не более | 10,0/5,0 |
|  | Содержание пестицидов\*, мг/кг, не более: |  |
| 4.1 | ГХЦГ |  |
| 4.2 | α | 0,02 |
| 4.3 | β | 0,01 |
| 4.4 | γ | 0,1 |
| 4.5 | ДДТ (сумма метаболитов) | 0,05 |
| 4.6 | альдрин, гептахлор | не допускается\*\* |
|  | Микробиологические показатели: |  |
| 5.1 | ~~сальмонеллы~~ (бактерии рода Salmonella) в 25 г | не допускается |
| 5.2 | ~~бактерии группы кишечной палочки в 1,0 г энтеропатогенные типы кишечной палочки~~ (энтеропатогенные типы бактерий вида E. сoli) в 1,0 г | не допускается |
| 5.3 | патогенные стафилококки, в том числе Staphylococus aureus, в 1,0 г | не допускается |
|  | Общее число грибов, КОЕ/г, не более | 1х103 |
|  | Общее микробное число, КОЕ/г, не более\*\*\* | 2х105/1х105 |
|  | Содержание диоксинов, нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более | 0,75 |
|  | Диоксиноподобных полихлорированных бифенилов, нг ВОЗ-ТЭФ\кг, не более | 0,5 |
|  | Содержание радионуклидов, Бк/кг, не более: |  |
| 10.1 | стронций-90 | 100 |
| 10.2 | цезий-137 | 600/370 |

\* контроль за содержанием остаточных количеств пестицидов в кормах и кормовых добавках, а также в сырье, используемом для их производства, за исключением глобальных загрязнителей (ГХЦГ и ДДТ), проводится на основании информации об их применении, предоставляемой производителем (поставщиком) кормов и кормовых добавок, при их ввозе на территорию государств – членов Евразийского экономического союза или при их поставке на переработку.

\*\* с учетом чувствительность применяемых методов испытаний

**\*\*\* не нормируется при наличии пробиотиков**

**2.6. Заменитель цельного ~~(обезжиренного)~~ молока ~~сухой (~~ЗЦМ), заменитель обезжиренного молока (ЗОМ).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень |
|  | Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более: |  |
| 1.1 | ртуть | 0,1/0,05 |
| 1.2 | кадмий | 2,0/0,2 |
| 1.3 | свинец | 10,0/2,0 |
| 1.4 | мышьяк | 2,0/0,5 |
|  | Содержание нитратов, мг/кг не более | 500 |
|  | Содержание нитритов, мг/кг не более | 10,0 /5,0 |
|  | Содержание пестицидов, мг/кг, не более: |  |
| 4.1 | ГХЦГ |  |
| 4.2 | α | 0,02 |
| 4.3 | β | 0,01 |
| 4.4 | γ | 0,1 |
| 4.5 | ДДТ (сумма метаболитов) | 0,05 |
|  | Микробиологические показатели: |  |
| 5.1 | ~~сальмонеллы~~ (бактерии рода Salmonella) в ~~1,0 г~~ в 25,0 г | не допускается |
| 5.2 | ~~бактерии группы кишечной палочки в 0,1 г энтеропатогенные типы кишечной палочки~~ (энтеропатогенные типы бактерий вида E. сoli) в 1,0 г | не допускается |
| 5.3 | патогенные стафилококки, в том числе Staphylococus aureus, в 1,0 г | не допускается |
|  |  |  |
|  | Общее число грибов, КОЕ/г, не более | 1х103 |
|  | Общее микробное число, КОЕ/г, не более\* | 1х104/1х105 |
|  | Содержание диоксинов, нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более | 0,75 |
|  | Диоксиноподобных полихлорированных бифенилов, нг ВОЗ-ТЭФ\кг, не более | 0,5 |
|  | Содержание радионуклидов, Бк/кг, не более: |  |
| 10.1 | стронций-90 | 100 |
| 10.2 | цезий-137 | 600 |
| 11. | Активность уреазы (изменение рН за 30 минут) | 0,2 |
| 12. | Альдрин, гептахлор | Не допускается |

**\* не нормируется при наличии пробиотиков**

**3. Корм (продукт) микробиологической промышленности**

**3.1. Дрожжи кормовые (паприн)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень |
|  | Токсичность | не допускается |
|  | Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более: |  |
| 2.1 | ртуть | 0,1 |
| 2.2 | кадмий | 0,4 |
| 2.3 | свинец | 5,0 |
| 2.4 | мышьяк | 2,0 |
|  | Микробиологические показатели: |  |
| 3.1 | ~~сальмонеллы~~ (бактерии рода Salmonella) в 25 г | не допускается |
|  | Общее микробное число, КОЕ | 1х105 |
|  | Содержание нитратов, мг/кг, не более | 400,0 |
|  | Содержание нитритов, мг/кг, не более | 10,0 / 5,0 |
|  | Наличие живых клеток продуцента | не допускается |
|  | ~~Содержание карбамида, %, не более~~ | ~~0,4~~ |
|  | Содержание радионуклидов, Бк/кг, не более: |  |
| 9.1 | стронций-90 | 50 |
| 9.3 | цезий-137 | 370 |
|  | Металломагнитная примесь:  частиц размером до 2 мм в 1 кг дрожжей, мг, не более | 30 |

**~~3.2 Гаприн~~**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ~~№~~ | ~~Наименование показателя~~ | ~~Допустимый уровень~~ |
|  | ~~Токсичность~~ | ~~не допускается~~ |
|  | ~~Содержание токсичных элементов, мг/кг,~~  ~~не более:~~ |  |
|  | ~~ртуть~~ | ~~0,1~~ |
|  | ~~кадмий~~ | ~~0,4~~ |
|  | ~~свинец~~ | ~~5,0~~ |
|  | ~~мышьяк~~ | ~~2,0~~ |
|  | ~~фтор~~ | ~~50~~ |
|  | ~~Микробиологические показатели:~~ |  |
|  | ~~сальмонеллы (бактерии рода Salmonella) в 25,0 г~~ | ~~не допускается~~ |
|  | ~~Общее микробное число, КОЕ / Общая бактериальная обсемененность 1г продукта, клеток, не более~~ | ~~1х10~~~~5~~ |
|  | ~~Содержание нитратов, мг/кг, не более~~ | ~~200,0~~ |

**4. Корм (продукт) минерального происхождения**

**4.1. Известняковая мука (мука известняковая для производства комбикормов и подкормки продуктивных животных и птицы)~~, ракушечник, мел кормовой)~~ известняковая крупка, ракушечник, мел кормовой**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень |
|  | Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более: |  |
| 1.1 | ртуть | 0,2 |
| 1.2 | кадмий | 5,0 |
| 1.3 | свинец | 15,0 |
| 1.4 | мышьяк | 10,0 |
| 1.5 | фтор | 2000,0 |
|  | Содержание диоксинов, нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более | 0,75 |
|  | Диоксиноподобных полихлорированных бифенилов  нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более | 0,5 |
|  | Содержание радионуклидов, Бк/кг, не более: |  |
| 4.1 | стронций-90 | 100 |
| 4.2 | цезий-137 | 600 |
|  | Массовая доля металломагнитных примесей размером до 2 мм включительно в 1 кг продукта, мг, не более | 100 |
|  | Наличие металлических частиц с острыми краями | Не допускается |

**4.2. Фосфат кальция кормовой, бентонит( диатомит, кизельгур, перлит) кормовой, цеолиты**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень |
|  | Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более: |  |
| 1.1 | ртуть | 0,2 |
| 1.2 | кадмий | 5,0 |
| 1.3 | свинец | 30,0/15,0 |
| 1.4 | мышьяк | 12,0/10,0 |
| 1.5 | фтор | 2000,0 |
|  | Содержание диоксинов, нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более | 0,75 |
|  | Диоксиноподобных полихлорированных бифенилов  нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более | 0,5 |
|  | Содержание радионуклидов, Бк/кг, не более: |  |
| 4.1 | стронций-90 | 100 |
| 4.2 | цезий-137 | 600 |
|  | Металломагнитной примеси размером, мг/кг, до 2 мм включительно, не более больше 2 мм | Не допускается |

**~~4.3. Бентонит, диатомит, кизельгур, перлит кормовой, цеолиты~~**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ~~№~~ | ~~Наименование показателя~~ | ~~Допустимый уровень~~ |
|  | ~~Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более:~~ |  |
|  | ~~ртуть~~ | ~~0,2~~ |
|  | ~~кадмий~~ | ~~5,0~~ |
|  | ~~свинец~~ | ~~30,0~~ |
|  | ~~мышьяк~~ | ~~12,0~~ |
|  | ~~фтор~~ | ~~2000,0~~ |
|  | ~~Содержание диоксинов, нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более~~ | ~~0,75~~ |
|  | ~~Диоксиноподобных полихлорированных бифенилов~~  ~~нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более~~ | ~~0,5~~ |
|  | ~~Содержание радионуклидов, Бк/кг, не более:~~ |  |
|  | ~~стронций-90~~ | ~~100~~ |
|  | ~~цезий-137~~ | ~~600~~ |

**5. Корм (продукт) пищевой промышленности**

**5.1. Кормовая продукция мукомольно-крупяной промышленности**

**5.1.1. Отруби, мучка, дерть**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень |
|  | Содержание металломагнитной примеси, мг/кг, не более: |  |
| 1.1 | частиц размером до 2 мм (включительно) | 10,0/5,0/ 30,0 |
| 1.2 | частиц размером более 2 мм ис острыми краями | не допускается |
|  | ~~Зараженность и загрязненность вредителями~~ Зараженность вредителями хлебных запасов | не допускается |
|  | Токсичность | не допускается |
|  | Содержание пестицидов\*, мг/кг, не более: |  |
| 4.1 | альдрин (один или в сумме с дильдрином) | 0,01 |
| 4.2 | гептахлор (в сумме с гептахлорэпоксидом) | 0,01 |
| 4.3 | ГХЦГ |  |
| 4.4 | α | 0,02 |
| 4.5 | β | 0,01 |
| 4.6 | **γ** | 0,2/0,1 |
| 4.7 | ДДТ (сумма метаболитов) | 0,05 |
| 4.8 | хлордан (сумма изомеров) | 0,02 |
| 4.9 | эндрин, гексахлорбензол | 0,01 |
|  | Содержание гербицидов группы 2,4-Д, мг/кг, не более: | 0,6 |
|  | Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более: |  |
| 6.1 | ртуть | 0,1 |
| 6.2 | кадмий | 1,0/0,5 |
| 6.3 | свинец | 10,0/5,0 |
| 6.4 | мышьяк | 2,0 |
|  | Содержание микотоксинов, мг/кг, не более: |  |
| 7.1 | афлатоксин В1 | 0,05/0,02 |
| 7.2 | охратоксин А | 0,05 |
| 7.3 | Т-2 токсин | 0,1/0,5 |
| 7.4 | дезоксиниваленол (вомитоксин) | 2,0 |
| 7.5 | зеараленон | 1,0 |
|  | Микробиологические показатели: |  |
| 8.1 | ~~сальмонеллы~~ (бактерии рода Salmonella) в 25 г / 50,0 г | не допускается |
| 8.2 | ~~патогенные эшерихии в 25,0 г энтеропатогенные типы кишечной палочки~~ (энтеропатогенные типы бактерий вида E. сoli) в 1,0 г | не допускается |
| 8.3 | ~~Анаэробы~~ сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г | не допускается |
| 8.4 | бактерии рода ~~протей~~ (Proteus) ~~в 50,0~~ в 1,0 г | не допускается |
| 8.5 | ~~патогенные пастереллы~~ (патогенные бактерии рода Pasteurella) в 25,0 г | не допускается |
| 8.6 | ~~энтерококки~~ бактерии рода Enterococcus в 1,0 г | не допускается |
|  | Общее число грибов, КОЕ/г, не более | 3х104 |
|  | Кислотное число, мг КОН/г, не более | 30,0/ 70,0 |
|  | Перекисное число, % 12, не более | 0,2 |
|  | Содержание диоксинов, нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более | 0,75 |
|  | Диоксиноподобных полихлорированных бифенилов, нг ВОЗ-ТЭФ\кг, не более | 0,5 |
|  | Содержание радионуклидов, Бк/кг, не более: |  |
| 14.1 | стронций-90 | 100 |
| 14.2 | цезий-137 | 180 |
|  | Содержание нитратов, мг/кг, не более | 450,0/500,0 |
| ~~15.1~~ | ~~из растений семейства крестоцветных~~ | ~~1500 ВНИИЗЖ~~ |
|  | Содержание нитритов, мг/кг, не более | 10,0 / 5,0 |

\* контроль за содержанием остаточных количеств пестицидов в кормах и кормовых добавках, а также в сырье, используемом для их производства, за исключением глобальных загрязнителей (ГХЦГ и ДДТ), проводится на основании информации об их применении, предоставляемой производителем (поставщиком) кормов и кормовых добавок, при их ввозе на территорию государств – членов Евразийского экономического союза или при их поставке на переработку.

**5.1.2. Смеси кормовые мукомольно-крупяной промышленности (комбикорм)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень |
|  | Содержание металломагнитной примеси, мг/кг, не более: |  |
|  | частиц размером до 2 мм (включительно) | 25,0 |
|  | частиц размером более 2 мм и с острыми краями | не допускается |
|  | Зараженность вредителями хлебных запасов рассыпанных кормовых смесей, экземпляров в 1 кг продукта, не более | 10,0 |
|  | Содержание нитратов, мг/кг, не более | 300 |
|  | Содержание нитритов, мг/кг, не более | 10,0 |
|  | Наличие патогенной микрофлоры |  |
|  | энтеропатогенных типов кишечной палочки в 1 г. | не допускается |
|  | ~~сальмонеллы~~ (бактерии рода Salmonella) в 25 г | не допускается |
|  | ~~Общая~~ токсичность ВНИИЗЖ | не допускается |

**5.2. Кормовая продукция масложировой промышленности**

Жмыхи: соевый, арахисовый, подсолнечный, хлопковый, льняной, рапсовый, конопляный, сурепный, кунжутный (сезамовый), кукурузный, рыжиковый, пшеничный, сафлоровый. Шроты: соевый, арахисовый, подсолнечный, хлопковый, льняной, рапсовый, конопляный, клещевинный, кукурузный, сурепный, рыжиковый, пшеничный, сафлоровый. Соевый белковый концентрат. Шроты, обогащенные липидами. Оболочка соевая, лузга подсолнечника»

**5.2.1. Жмыхи: соевый, арахисовый, подсолнечный, хлопковый, льняной, рапсовый, конопляный, сурепный, кунжутный (сезамовый), кукурузный, рыжиковый, пшеничный, сафлоровый. Шроты: соевый, арахисовый, подсолнечный, хлопковый, льняной, рапсовый, конопляный, клещевинный, кукурузный, сурепный, рыжиковый, пшеничный, сафлоровый. Соевый протеиновый концентрат (SPC). Шроты, обогащенные липидами. Оболочка соевая**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень |
|  | Зараженность вредителями или наличие следов заражения | не допускается |
|  | Содержание посторонних примесей (камешки, стекло, земля) | не допускается |
|  | Содержание металломагнитной примеси, ~~мг/кг~~ %, не более: |  |
| 3.1 | частиц размером до 2 мм (включительно) | 10,0/0,01 |
| 3.2 | частиц размером более 2 мм с острыми краями | не допускается |
|  | Содержание пестицидов\*, мг/кг, не более: |  |
| 4.1 | альдрин (один или в сумме с дильдрином) | 0,01 |
| 4.2 | гексахлорбензол | 0,01 |
| 4.3 | гептахлор (в сумме с гептахлорэпоксидом) | 0,01 |
| 4.4 | ГХЦГ |  |
| 4.5 | α | 0,02 |
| 4.6 | β | 0,01 |
| 4.7 | γ | 0,2/0,1 |
| 4.8 | ДДТ (сумма метаболитов) | 0,05 |
| 4.9 | полихлоркамфен (токсафен) | 0,1 |
| 4.10 | хлордан (сумма изомеров) | 0,02 |
|  | Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более: |  |
| 5.1 | ртуть | 0,02/ 0.1 |
| 5.2 | Кадмий | 0,4/0,5 |
| 5.3 | свинец | 0,5 |
| 5.4 | мышьяк | 0,5 |
|  | Содержание микотоксинов, мг/кг, не более: |  |
| 6.1 | афлатоксин В1 | 0,05 |
| 6.2 | охратоксин А | 0,05 |
| 6.3 | Т-2 токсин | 0,1 |
| 6.4 | дезоксиниваленол (вомитоксин) | 1,0 |
| 6.5 | зеараленон | 1,0 |
| 6.6 | фумонизин В1 (жмых и шрот кукурузный, мука кукурузная) | 5,0/2,5 |
|  | Перекисное число, % J2, не более исключить МЖ | 0,6/0,4 |
|  | Кислотное число, мг КОН/г, не более | 30,0/40,0 |
|  | Активность уреазы (изменение рН за 30минут) | 0,2 |
| 9.1 | для шрота соевого | 0,2 |
| 9.2 | для жмыха соевого | 0,3 |
|  | Содержание госсипола в пересчете на абсолютно сухое вещество (жмых хлопковый, шрот хлопковый), %, не более | 0,02 |
|  | Содержание изотиоцианатов в пересчете на абсолютно сухое и обезжиренное вещество (жмых рапсовый,  шрот рапсовый), %, не более | 0,8 |
|  | Наличие синильной кислоты (льняной жмых и шрот), мг/кг, не более исключить МЖ | 200 |
|  | Реакции на рицин (шрот клещевинный) | отсутствие |
|  | Микробиологические показатели: |  |
| 14.1 | ~~сальмонеллы~~ (бактерии рода Salmonella) в 25 г | не допускается |
| 14.2 | ~~патогенные эшерихии в 25,0 г~~  ~~энтеропатогенные типы кишечной палочки~~ (энтеропатогенные типы бактерий вида E. сoli) в 1,0 г | не допускается |
|  | Общее число грибов, КОЕ/г, не более | 5х103 |
|  | Содержание диоксинов, нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более | 0,75 |
|  | Диоксиноподобных полихлорированных бифенилов, нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более | 0,5 |
|  | Содержание нитратов, не более, мг/кг | 450 |
|  | в жмыхах из семян крестоцветных, не более мг/кг ВНИИЗЖ | 1500 |
|  | Содержание нитритов, не более, мг/кг | 10,0 /5,0 |
|  | Содержание радионуклидов Бк/кг, не более: |  |
| 21.1 | стронций-90 | 100 |
| 21.2 | цезий-137 | 900/ 600 |
|  | Токсичность | Не допускается |
|  | Массовая доля остаточного количества растворителя (бензина), %, не более |  |
|  | Обыкновенного  тостированного | 0,1  0,08 |

\* контроль за содержанием остаточных количеств пестицидов в кормах и кормовых добавках, а также в сырье, используемом для их производства, за исключением глобальных загрязнителей (ГХЦГ и ДДТ), проводится на основании информации об их применении, предоставляемой производителем (поставщиком) кормов и кормовых добавок, при их ввозе на территорию государств – членов Евразийского экономического союза или при их поставке на переработку.

**5.2.2 Масла растительные** Масла растительные немодифицированные и модифицированные, и их смеси, жир растительный кормовой, кальциевые соли жирных кислот.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень |
| 1. | Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более: |  |
| 1.1 | ртуть | 0,1 |
| 1.2 | кадмий | 0,3 |
| 1.3 | свинец | 3,0 |
| 1.4 | мышьяк | 1,0 |
| 2. | ~~Кислотное число, мг КОН, не более~~ Кислотное число, мгКОН/г, не более | 20 |
| 3. | ~~перекисное число, % I~~~~2~~~~, не более~~ Перекисное число, % J2, не более мэкв активного кислорода/кг, не более» | 0,2/15,74 |

**5.2.3. Гидрат осадка кукурузного кормового, фосфатидный концентрат кормовой**

**Гидрат осадка кукурузного, подсолнечного, соевого, рапсового кормового, фосфатидный концентрат кормовой.**

**Расширение номенклатуры кормов в соответствии с современным уровнем развития технологий.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень |
|  | Содержание механических примесей | не допускается |
|  | Содержание свободных минеральных кислот | не допускается |
|  | Содержание пестицидов\*, мг/кг, не более: |  |
| 3.1 | альдрин (один или в сумме с дильдрином) | 0,01 |
| 3.2 | Гексахлорбензол | 0,2 |
| 3.3 | гептахлор (в сумме с гептахлорэпоксидом) | 0,01 |
| 3.4 | ГХЦГ |  |
| 3.5 | α | 0,02 |
| 3.6 | β | 0,01 |
| 3.7 | γ | 0,2 |
| 3.8 | ДДТ (сумма метаболитов) | 0,05 |
| 3.9 | хлордан (сумма изомеров) | 0,05 |
| 3.10 | Эндрин | 0,05 |
|  | Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более: |  |
| 4.1 | ртуть | 0,1 |
| 4.2 | Кадмий | 0,3 |
| 4.3 | Свинец | 3,0 |
| 4.4 | Мышьяк | 1,0 |
|  | Кислотное число выделенного масла, мг КОН/г, не более: | 40(20\*\*)  \*\*-для птицы |
|  | Содержание перекисного числа (гидроперекисей и пероксидов) , 1/2 О моль/кг, не более: исключить | 23,6 |
|  | Микробиологические показатели: |  |
| 7.1 | ~~сальмонеллы~~ (бактерии рода Salmonella) в 25 г | не допускается |
| 7.2 | ~~патогенные эшерихии в 25,0 г~~  ~~энтеропатогенные типы кишечной палочки~~ (энтеропатогенные типы бактерий вида E. сoli) в 1,0 г | не допускается |
|  | Содержание радионуклидов, Бк/кг, не более: |  |
| 8.1 | стронций-90 | 100 |
| 8.2 | цезий-137 | 600 |

**5.3. Кормовая продукция пивоваренной промышленности**

**5.3.1. ~~Солод пивоваренный, дробина пивная, солодовые ростки~~ Кормовая продукция солодовенного производства, солодовые ростки, смесь зерновая солодовенного производства, сплав зерновой, отходы от полировки солода, отходы аспирационные, дробина пивная**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень |
|  | Токсичность в биопробе (солодовые ростки) | не допускается |
|  | Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более |  |
| 2.1 | ртуть | 0,05 |
| 2.2 | кадмий | 0,4 |
| 2.3 | свинец | 3,0 |
| 2.4 | мышьяк | 1,0 |
|  | Содержание микотоксинов, мг/кг, не более: |  |
| 3.1 | охратоксин А | 0,05 |
| 3.2 | Т-2 токсин | 0,1 |
|  | Микробиологические показатели: |  |
| 4.1 | ~~сальмонеллы~~ (бактерии рода Salmonella) в 25 г | не допускается |
| 4.2 | ~~патогенные эшерихии в 25,0 г энтеропатогенные типы кишечной палочки~~ (энтеропатогенные типы бактерий вида E. сoli) в 1,0 г | не допускается |
|  | Общее число грибов, КОЕ/г, не более | 5х103 |
|  | Содержание радионуклидов, Бк/кг, не более: |  |
| 6.1 | стронций-90 | 120 |
| 6.2 | цезий-137 | 600 |
|  | Содержание нитратов, не более, мг/кг | 1500,0 |
|  | Содержание нитритов, не более, мг/кг | 5,0 |

* + 1. **Дрожжи пивные остаточные**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень |
|  | Содержание металломагнитной примеси частиц размером до 2мм, мг/кг, не более: | 30 |
|  | Токсичность | не допускается |
|  | Наличие живых клеток продуцента | не допускается |
|  | Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более: |  |
| 4.1 | ртуть | 0,1 |
| 4.2 | кадмий | 0,4 |
| 4.3 | свинец | 5,0 |
| 4.4 | мышьяк | 2,0 |
|  | Микробиологические показатели: |  |
| 5.1 | Общее микробное число, КОЕ/г, не более | 1х105 |
| 5.2 | ~~сальмонеллы~~ (бактерии рода Salmonella) в 25 г | не допускается |
|  | Содержание нитратов, не более, мг/кг | 400 |
|  | Содержание нитритов, не более, мг/кг | 10,0 |
|  | Содержание радионуклидов, Бк/кг, не более: |  |
| 6.1 | стронций-90 | 50 |
| 6.2 | цезий-137 | 370 |

**5.4. Кормовая продукция спиртового производства**

**5.4.1. Кормовая барда**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень |
|  | Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более |  |
| 1.1 | ртуть | 0,05 |
| 1.2 | кадмий | 0,4 |
| 1.3 | свинец | 3,0 |
| 1.4 | мышьяк | 1,0 |
|  | Содержание нитратов, мг/кг, не более | 1500,0 |
|  | Содержание нитритов, мг/кг, не более | 10,0 /5,0 |
|  | Содержание микотоксинов (для сухих продуктов), мг/кг, не более: |  |
| 4.1 | Т-2 токсин | 0,01 / 0,1 |
| 4.2 | охратоксин А | 0,05 |
|  | Содержание дезоксиниваленола (ДОН), мг/кг, не более | 2,0 |
|  | Микробиологические показатели: |  |
| 6.1 | ~~сальмонеллы~~ (бактерии рода Salmonella) в 25 г | не допускается |
| 6.2 | ~~патогенные эшерихии в 25,0 г энтеропатогенные типы кишечной палочки~~ (энтеропатогенные типы бактерий вида E. сoli) в 1,0 г | не допускается |
|  | Общее число грибов, КОЕ/г, не более | 5х103 для высушенного продукта |
|  | Содержание радионуклидов, Бк/кг, не более: |  |
| 8.1 | стронций-90 | 120 |
| 8.2 | цезий-137 | 600 |
|  | Токсичность | Не допускается |

**5.4.2. Сухая кормовая барда, дробин зерновая послеспиртовая**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень |
|  | Содержание токсичных элементов, мг/кг, в пересчете на сухое вещество, не более |  |
| 1.1 | ртуть | 0,05 |
| 1.2 | кадмий | 0,4 |
| 1.3 | свинец | 3,0 |
| 1.4 | мышьяк | 1,0 |
|  | Содержание нитратов, мг/кг, в пересчете на сухое вещество, не более | 1500,0 |
|  | Содержание нитритов, мг/кг, в пересчете на сухое вещество, не более | 5,0 |
|  | Содержание микотоксинов (для сухих продуктов), мг/кг, в пересчете на сухое вещество, не более: |  |
| 4.1 | Т-2 токсин | 0,1 |
| 4.2 | охратоксин А | 0,05 |
|  | Содержание дезоксиниваленола (ДОН), мг/кг, в пересчете на сухое вещество, не более | 2,0 |
|  | Микробиологические показатели (для кормов со сроком годности более 72 часов): |  |
| 6.1 | ~~сальмонеллы~~ (бактерии рода Salmonella) в 25 г | не допускается |
| 6.2 | 1. патогенные эшерихии в 1,0 г ~~энтеропатогенные типы кишечной палочки~~ (энтеропатогенные типы бактерий вида E. сoli). ВНИИЗЖ | не допускается |
|  | Общее число грибов, КОЕ/г, не более | 5х103 для высушенного продукта |
|  | Содержание радионуклидов, Бк/кг, не более: |  |
| 8.1 | стронций-90 | 120 |
| 8.2 | цезий-137 | 600 |
|  | Токсичность | Не допускается |

**5.5. Кормовая продукция сахарной промышленности**

**5.5.1. Свекловичный жом**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень |
|  | Содержание нитратов, мг/кг, не более | 1000,0 |
| 1.1 | в сухом жоме | 1500 |
|  | Содержание нитритов, мг/кг, не более | 5,0 |
| 2.1 | В сухом жоме | 10,0/5,0 |
|  | Микробиологические показатели: |  |
| 3.1 | ~~сальмонеллы~~ (бактерии рода Salmonella) в 25 г | не допускается |
| 3.2 | ~~патогенные эшерихии в 25,0 г энтеропатогенные типы кишечной палочки~~ (энтеропатогенные типы бактерий вида E. сoli) в 1,0 г | не допускается |
|  | Общее число грибов, КОЕ/г, не более | 5х103 |
|  | Содержание радионуклидов, Бк/кг, не более: |  |
| 5.1 | стронций-90 | 100 |
| 5.2 | цезий-137 | 600 |
|  | Токсичность | Не допускается |

**5.5.2. Меласса (патока)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень |
|  | Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более |  |
| 1.1 | Ртуть | 0,05 |
| 1.2 | Кадмий | 0,4 |
| 1.3 | Свинец | 3,0 |
| 1.4 | Мышьяк | 1,0 |
|  | Содержание нитратов, мг/кг, не более | 3500/2000 |
|  | Содержание нитритов, мг/кг, не более | 5,0 |
|  | Микробиологические показатели: |  |
| 4.1 | ~~сальмонеллы~~ (бактерии рода Salmonella) в 25 г | не допускается |
| 4.2 | ~~патогенные эшерихии в 25,0 г энтеропатогенные типы кишечной палочки~~ (энтеропатогенные типы бактерий вида E. сoli) в 1,0 г | не допускается |
|  | Содержание радионуклидов, Бк/кг, не более: |  |
| 5.1 | стронций-90 | 100 |
| 5.2 | цезий-137 | 600 |
|  | Токсичность | Не допускается |

\* - при использовании многокомпонентных рационов для кормления животных следует исходить из того, что допустимая суточная доза нитратов в рационе крупного рогатого скота, свиней и птицы не должна превышать 50,0 мг на 1 кг живой массы тела животного

**5.6. Кормовая продукция крахмалопаточной промышленности**

**5.6.1. Глютен кукурузный сухой, глютен пшеничный сухой**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень |
|  | Наличие посторонней примеси (камешки, стекло, земля) | не допускается |
|  | Содержание металломагнитной примеси, мг/кг, не более: |  |
| 2.1 | частиц размером до 2 мм (включительно) | 10,0/30,0 |
| 2.2 | частиц размером более 2 мм ис острыми краями | не допускается |
|  | Токсичность | не допускается |
|  | Содержание пестицидов\*, мг/кг, не более: |  |
| 4.1 | альдрин (один или в сумме с дильдрином) | 0,01 |
| 4.2 | гексахлорбензол | 0,01 |
| 4.3 | гептахлор (в сумме с гептахлорэпоксидом) | 0,01 |
| 4.4 | ГХЦГ |  |
| 4.5 | Α | 0,02 |
| 4.6 | Β | 0,01 |
| 4.7 | Γ | 0,2 |
| 4.8 | ДДТ (сумма метаболитов) | 0,05 |
| 4.9 | полихлоркамфен (токсафен) | 0,1 |
| 4.10 | хлордан (сумма изомеров) | 0,02 |
|  | Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более: |  |
| 5.1 | Ртуть | 0,1 |
| 5.2 | Кадмий | 0,5 |
| 5.3 | Свинец | 5,0 |
| 5.4 | Мышьяк | 0,5 |
|  | Содержание микотоксинов, мг/кг, не более: |  |
| 6.1 | афлатоксин В1 | 0,052 |
| 6.2 | охратоксин А | 0,05 |
| 6.3 | Т-2 токсин | 0,1/0,5 |
| 6.4 | дезоксиниваленол (вомитоксин) | 1,0 |
| 6.4.1 | дезоксиниваленол (вомитоксин) (для пшеничного глютена)». | 2,0 |
| 6.5 | зеараленон | 1,0 |
| 6.6 | фумонизин В1 (глютен кукурузный) | 5,0 |
|  | Микробиологические показатели: |  |
| 7.1 | ~~сальмонеллы~~ (бактерии рода Salmonella) в 25 г. 50,0 г. | не допускается |
| 7.2 | ~~Патогенные эшерихии в 25,0 г~~ ~~энтеропатогенные типы кишечной палочки~~ (энтеропатогенные типы бактерий вида E. сoli) в 1,0 г | не допускается |
|  | Общее число грибов, КОЕ/г, не более | 5х103 |
|  | Содержание радионуклидов, Бк/кг, не более: |  |
| 9.1 | стронций-90 | 100 |
| 9.2 | цезий-137 | 600 |
|  |  |  |

\* контроль за содержанием остаточных количеств пестицидов в кормах и кормовых добавках, а также в сырье, используемом для их производства, за исключением глобальных загрязнителей (ГХЦГ и ДДТ), проводится на основании информации об их применении, предоставляемой производителем (поставщиком) кормов и кормовых добавок, при их ввозе на территорию государств – членов Евразийского экономического союза или при их поставке на переработку.

**5.6.2. ~~Мезга зерновая, кукурузная, пшеничная, ячменная, ржаная, картофельная~~ Мезга крахмалопаточная: зерновая, кукурузная, пшеничная, ячменная, ржаная, картофельная**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень |
|  | Содержание нитратов, мг/кг, не более (картофельная мезга) | 300,0 |
|  | Содержание нитритов, мг/кг, не более (картофельная мезга) | 10,0 |
|  | Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более |  |
| 3.1 | ртуть | 0,1 |
| 3.2 | кадмий | 0,3 |
| 3.3 | свинец | 5,0 |
| 3.4 | мышьяк | 0,5 |
|  | Содержание микотоксинов, мг/кг, не более: |  |
| 4.1 | охратоксин А | 0,05 |
| 4.2 | Т-2 токсин | 0,1 |
|  | Микробиологические показатели: |  |
| 5.1 | ~~сальмонеллы~~ (бактерии рода Salmonella) в 25 г | не допускается |
| 5.2 | ~~патогенные эшерихии в 25,0 г~~  ~~энтеропатогенные типы кишечной палочки~~ (энтеропатогенные типы бактерий вида E. сoli) в 1,0 г | не допускается |
|  | Общее число грибов, КОЕ/г, не более | 5х103 |
|  | Содержание радионуклидов, Бк/кг, не более: |  |
| 7.1 | стронций-90 | 100 |
| 7.2 | цезий-137 | 600 |
|  |  |  |

5.6.**3** Зародыш кукурузный

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Содержание металл о магнитной примеси, мг/кг, не более: |  |
| 1.1 | частиц размером до 0,3 мм (включительно) | 3,0 |
| 1.1.1 | частиц размером более 2 мм и с острыми краями | не допускается |
| 1.2. | Зараженность и засоренность вредителями хлебных запасов (насекомые, клеши) | не допускается |
| 1.3 | Токсичность | не допускается |
| 1.4 | Содержание пестицидов\*, мг/ кг, не более: |  |
| 1.4.1 | ГХЦГ(о, 3,у) | 0,5 |
| 1.4.2 | ДДТ (сумма метаболитов) | 0,02 |
| 1.5 | Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более: |  |
| 1.5.1 | ртуть | 0,03 |
| 1.5.2 | кадмий | 0,1 |
| 1.5.3 | свинец | 1,0 |
| 1.5.4 | мышьяк | 0,2 |
| 1.6 | Содержание микотоксинов, мг/кг, не более: |  |
| 1.6.1 | Афлатоксин В) | 0,005 |
| 1.6.2 | Зеараленон | 0,2 |
| 1.7 | Содержание Трансгендерная ДНК |  |
| 1.7.1 | Промотор 35S | не допускается |
| 1.7.2 | Терминатор NOS | не допускается |
| 1.7.3 | Вставка ДНК, кодирующая устойчивость к глифосату | не допускается |

**5.7. Кормовая продукция консервной и овощесушильной промышленности**

**5.7.1. Выжимки плодовые, ягодные и овощные**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень |
|  | Содержание нитратов, мг/кг, не более | 300 |
|  | Содержание нитритов, мг/кг, не более | 10,0 |
|  | Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более |  |
| 3.1 | ртуть | 0,1 |
| 3.2 | кадмий | 1 |
| 3.3 | свинец | 10,0 |
| 3.4 | мышьяк | 2,0 |
|  | Наличие синильной кислоты, мг/кг не более | 200,0 |
|  | Общее число грибов, КОЕ/г, не более | 5х103 |
|  | Микробиологические показатели: |  |
| 6.1 | ~~сальмонеллы~~ (бактерии рода Salmonella) в 25 г | не допускается |
| 6.2 | ~~патогенные эшерихии в 25,0 г энтеропатогенные типы кишечной палочки~~ (энтеропатогенные типы бактерий вида E. сoli) в 1,0 г | не допускается |
|  | Содержание радионуклидов, Бк/кг, не более: |  |
| 7.1 | стронций-90 | 100 |
| 7.2 | цезий-137 | 600 |

**II. Показатели безопасности комбикормовой продукции**

**~~1. Комбикорма~~**

**1. Комбикорма полнорационные, комбикорма-концентраты, смеси кормовые и др. аналогичная продукция**

**1.1. Для ~~продуктивной~~  сельскохозяйственной птицы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень |
|  | Зараженность вредителями хлебных запасов, экземпляров в 1 кг, не более | 5,0 |
|  | Содержание спорыньи | Не допускается |
|  | Содержание металломагнитной примеси, мг/кг, не более: |  |
| 3.1 | частиц размером до 2 мм (включительно) |  |
| 3.2 | - для молодняка | 20,0 |
| 3.3 | - взрослой птицы | 30,0 |
| 3.4 | частиц размером более 2 мм и с острыми краями | не допускается |
|  | Токсичность | не допускается |
|  | Содержание пестицидов\*, мг/кг, не более: |  |
| 5.1 | альдрин (один или в сумме с дильдрином) | 0,01 |
| 5.2 | гексахлорбензол | 0,01 |
| 5.3 | гептахлор (в сумме с гептахлорэпоксидом) | 0,01 |
| 5.4 | ГХЦГ |  |
| 5.5 | α | 0,02 |
| 5.6 | β | 0,01 |
| 5.7 | γ | 0,2/0,1 |
| 5.8 | ДДТ (сумма метаболитов) | 0,05 |
| 5.9 | полихлоркамфен (токсафен) | 0,1 |
| 5.10 | тиодан (эндосульфан) | 0,1 |
| 5.11 | хлордан (сумма изомеров) | 0,02 |
| 5.12 | эндрин | 0,01 |
|  | Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более: |  |
| 6.1 | ртуть | 0,1/ 0,1 (0,05)\* |
| 6.2 | кадмий | 0,5/0,4 (0,2)\* |
| 6.3 | свинец | 5,0/ 5,0 (2,0)\* |
| 6.4 | мышьяк | 2,0 / 2,0 (1,0)\* |
|  | Кислотное число, мг КОН в 1 г не более: | 30,0\*\* |
|  | Содержание гербицидов группы 2,4-Д, мг/кг, не более | 0,6 (0,1)\*\* |
|  | Содержание перекисного числа (гидроперекисей и пероксидов) ,% J2, исключить | 23,6/0,3 |
|  | Содержание альдегидов, мг коричного альдегида на 100г липидов, не более |  |
| 9.1 | для молодняка птицы | 4,5 |
| 9.2 | для взрослой птицы | 7,0 |
| 9.3 | для молодняка птицы | 3,5 |
| 9.4 | для взрослой птицы | 5,0 |
|  | Содержание микотоксинов, мг/кг, не более: |  |
| 10.1 | афлатоксин В1 | 0,02(0,01\*\*\*) |
| 10.2 | охратоксин А | 0,05(0,01\*\*\*) |
| 10.3 | Т-2 токсин | 0,1(0,05\*\*\*) |
| 10.4 | дезоксиниваленол (вомитоксин) | 1,0(0,7\*\*\*) |
| 10.5 | зеараленон | 2,0 (1,0\*\*) |
| 10.6 | фумонизин В1 ( с содержанием кукурузы) | 20,0 / 5,0 |
| 12 ВНИИЗЖ | Микробиологические показатели: |  |
| 1. 1 | Содержание гриба Aspergillus fumigatus (для молодняка птицы), пропагул/г, не более\*\*\*\* | 1х103 |
| 12.2 | Общее микробное число, КОЕ/г, не более | 5х105 |
|  |  |  |
| 12.3 | ~~анаэробы в 50,0~~ сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г | не допускается |
| 12.4 | ~~энтерококки~~ бактерии рода Enterococcus-в ~~50,0 г.~~ 1,0 г | не допускается |
| 12.5 | бактерии рода ~~протей~~ (Proteus) -в ~~50,0 г.~~ 1,0 г | не допускается |
| 12.6 | ~~сальмонеллы~~ (бактерии рода Salmonella) в 25 г | не допускается |
| 12.7 | ~~патогенные эшерихии в 25,0 г энтеропатогенные типы кишечной палочки~~ (энтеропатогенные типы бактерий вида E. сoli) в 1,0 г | не допускается |
| 12.8 | ~~Патогенные пастереллы~~ (патогенные бактерии рода Pasteurella) в 25,0 г | не допускается |
|  | Содержание диоксинов, нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более | 0,75 |
|  | Диоксиноподобных полихлорированных бифенилов, нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более | 0,5 |
|  | Содержание радионуклидов, Бк/кг, не более: |  |
| 16.1 | стронций-90 | 100 |
| 16.2 | цезий-137 | 600 |

\* контроль за содержанием остаточных количеств пестицидов в кормах и кормовых добавках, а также в сырье, используемом для их производства, за исключением глобальных загрязнителей (ГХЦГ и ДДТ), проводится на основании информации об их применении, предоставляемой производителем (поставщиком) кормов и кормовых добавок, при их ввозе на территорию государств – членов Евразийского экономического союза или при их поставке на переработку.

\*\* допускается превышение предельного значения кислотного числа при включении органических кислот в состав корма.

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

\*\*\*\*контроль только при использовании сырья растительного происхождения

**~~1.1.2. Для свиней~~**

**1.2. Для свиней**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень |
|  | Содержание металломагнитной примеси, мг/кг, не более: |  |
| 1.1 | частиц размером до 2 мм (включительно) |  |
| 1.2 | - для поросят в возрасте от 9 до 104 суток | 10,0 |
| 1.3 | - для ремонтных свинок, хрячков, холостых и супоросных свиноматок, подсосных свиноматок, хряков-производителей, свиней на откорме I и II периодов | 25,0 |
| 1.4 | - для беконного откорма свиней | 30,0 |
| 1.5 | частиц размером более 2 мм и с острыми краями | не допускается |
|  | Зараженность вредителями хлебных запасов, экземпляров в 1кг, не более | 5,0 |
|  | Токсичность | не допускается |
|  | Содержание пестицидов\*, мг/кг, не более: |  |
| 4.1 | альдрин (один или в сумме с дильдрином) | 0,01 |
| 4.2 | гексахлорбензол | 0,01 |
| 4.3 | гептахлор (в сумме с гептахлорэпоксидом) | 0,01 |
| 4.4 | ГХЦГ |  |
| 4.5 | α | 0,02 |
| 4.6 | β | 0,01 |
| 4.7 | γ | 0,2/0,1 |
| 4.8 | ДДТ сумма метаболитов ВНИИЗЖ | 0,05 |
| 4.9 | полихлоркамфен (токсафен) | 0,25 |
| 4.10 | тиодан (эндосульфан) | 0,1 |
| 4.11 | хлордан (сумма изомеров) | 0,02 |
| 4.12 | эндрин | 0,01 |
|  | Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более: |  |
| 5.1 | ртуть | 0,1/0,1 (0,05)\* |
| 5.2 | кадмий | 0,4/0,4 (0,2)\*\* |
| 5.3 | свинец | 5,0 / 5,0 (2,0)\* |
| 5.4 | мышьяк | 1,0/2,0 (1,0)\* |
|  | Содержание микотоксинов, мг/кг, не более: |  |
| 6.1 | афлатоксин В1 | 0,05 (0,01\*\*) |
| 6.2 | патулин |  |
| 6.2.1 | для свиней на откорме | 0,5 |
| 6.2.2 | для остальных половозрастных групп | не допускается |
| 6.3 | охратоксин А | 0,05 (0,01\*\*) |
| 6.4 | Т-2 токсин | 0,1 (0,05\*\*) |
| 6.5 | дезоксиниваленол (вомитоксин) мк/кг, не более: |  |
| 6.5.1 | поросят до 2 месяцев | 0,25 |
| 6.5.2 | для остальных половозрастных групп свиней | 1,0 |
| 6.6 | зеараленон | 1,0 (0,2)\*\* |
| 6.6.1 | для поросят до 4 мес и молодых свиноматок | 0,1 |
| 6.6.2 | для остальных половозрелых групп | 0,25 |
| 6.7 | фумонизин В1 (с содержанием кукурузы) | 5,0 |
|  | Кислотное число, мг КОН не более: | 40,0 (30,0 для свиноматок и поросят до 4-х месяцев) \*\*\* |
|  | перекисное число, %I2, не более | 0,4 (0,3 для свиноматок и поросят до 4-х месяцев) |
|  | Содержание гербицидов группы 2,4-Д, мг/кг, не более | 0,6 (0,1)\*\* |
|  | Содержание нитритов, мк/г, не более | 500,0 /5,0 |
|  | Содержание нитратов мк/г, не более | 10,0 |
|  | ~~Общее микробное число, КОЕ/г, не более~~ | ~~5х10~~~~5~~~~/5х10~~~~6~~ |
| 12 | Микробиологические показатели: |  |
| 12.1 | ~~сальмонеллы~~ (бактерии рода Salmonella) в 25 г | не допускается |
| 12.2 | ~~патогенные эшерихии в 25,0 г~~ ~~энтеропатогенные типы кишечной палочки~~ (энтеропатогенные типы бактерий вида E. сoli) в 1,0 г | не допускается |
| 12.3 | ~~анаэробы-в 50,0 г~~ сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г | не допускается |
| 12.4 | бактерии рода ~~протей~~ (Proteus) -в ~~50,0 г~~ 1,0 г | не допускается |
| 12.5 | ~~патогенные пастереллы~~ (патогенные бактерии рода Pasteurella) -в 25,0 г | не допускается |
| 12.6 | ~~энтерококки~~ бактерии рода Enterococcus в 1,0 г | не допускается |
| 12.7 | Общее микробное число, КОЕ/г, не более | 5х105/5х106 |
|  | Содержание диоксинов, нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более | 0,75 |
|  | Диоксиноподобных полихлорированных бифенилов, нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более | 0,5 |
|  | Содержание спорыньи | Не допускается |
|  | Содержание радионуклидов, Бк/кг, не более: |  |
| 15.1 | стронций-90 | 100 |
| 15.2 | цезий-137 | 600 |

\* контроль за содержанием остаточных количеств пестицидов в кормах и кормовых добавках, а также в сырье, используемом для их производства, за исключением глобальных загрязнителей (ГХЦГ и ДДТ), проводится на основании информации об их применении, предоставляемой производителем (поставщиком) кормов и кормовых добавок, при их ввозе на территорию государств – членов Евразийского экономического союза или при их поставке на переработку.

\*\* для молодняка и взрослых свиней в период беременности и лактации поросят до 4–х месячного возраста, супоросных, подсосных свиноматок, хряков-производителей

\*\*\* допускается превышение предельного значения кислотного числа при включении органических кислот в состав корма

**~~1.1.3. Для пушных зверей (лисиц, песцов, соболей, норок), кроликов и нутрии~~**

**1.3. Для пушных зверей (лисиц, песцов, соболей, норок), кроликов и нутрии**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень |
|  | Содержание металломагнитной примеси, мг/кг, не более: |  |
| 1.1 | частиц размером до 2 мм (включительно) |  |
| 1.1.1 | - для молодняка и взрослых в период беременности и лактации | 15,0 |
| 1.1.2 | - в период откорма | 20,0 |
| 1.2 | частиц размером более 2 мм и с острыми краями | не допускается |
|  | Зараженность вредителями хлебных запасов, экземпляров в 1 кг, не более (определяются в кормах с растительными компонентами) | 5,0 |
|  | Токсичность ~~в биопробе~~ | не допускается |
|  | Содержание пестицидов\*, мг/кг, не более: |  |
| 4.1 | альдрин (один или в сумме с дильдрином) | 0,01 |
| 4.2 | Гексахлорбензол | 0,01 |
| 4.3 | гептахлор (в сумме с гептахлорэпоксидом) | 0,01 |
| 4.4 | ГХЦГ |  |
| 4.5 | α | 0,02 |
| 4.6 | β | 0,01 |
| 4.7 | γ | 0,2/0,1 |
| 4.8 | ДДТ (сумма метаболитов) | 0,05 |
| 4.9 | полихлоркамфен (токсафен) | 0,1 |
| 4.10 | тиодан (эндосульфан) | 0,1 |
| 4.11 | хлордан (сумма изомеров) | 0,02 |
| 4.12 | Эндрин | 0,01 |
|  | Нитраты мг/кг, не более (определяются в кормах с растительными компонентами) | 500,0 |
|  | Нитриты мг/кг, не более (определяются в кормах с растительными компонентами) | 10,0 /5,0 |
|  | Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более (определяются в кормах с растительными компонентами): |  |
| 7.1 | Ртуть | 0,2 |
| 7.2 | Кадмий | 0,5 |
| 7.3 | Свинец | 5,0 |
| 7.4 | Мышьяк | 2,0 |
|  | Содержание микотоксинов, мг/кг, не более: |  |
| 8.1 | афлатоксин В1 | 0,02/0,02 (0,01)\*\* |
| 8.2 | охратоксин А | 0,05 (0,01\*\*) |
| 8.3 | Т-2 токсин | 0,1 (0,05\*\*) |
| 8.4 | дезоксиниваленол (вомитоксин) | 2,0 (1,0\*\*) |
| 8.5 | Зеараленон | 1,0(0,5\*\*)/1,0 (0,2)\*\* |
| 8.6 | патулин | *0,5 (не допускается\*\*)* |
|  | Микробиологические показатели: |  |
| 9.1 | ~~сальмонеллы~~ (бактерии рода Salmonella) в 25 г | не допускаются |
| 9.2 | ~~патогенные эшерихии в 25,0 г энтеропатогенные типы кишечной палочки~~ (энтеропатогенные типы бактерий вида E. сoli) в 1,0 г | не допускаются |
| 9.3 | ~~анаэробы-в 50,0 г~~ сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г | не допускается |
| 9.4 | бактерии рода ~~протей~~ (Proteus) - в ~~50,0 г~~ 1,0 г | не допускается |
| 9.5 | ~~патогенные пастереллы~~ (патогенные бактерии рода Pasteurella) - в 25,0 г | не допускается |
|  | Общее микробное число, КОЕ/г, не более | 5х106 |
|  | Общее число грибов, КОЕ/г, не более | 5х104 |
|  | Кислотное число, мг КОН не более: | 20,0 |
|  | перекисное число, %J2, не более | 0,3 |
|  | Содержание гербицидов группы 2,4-Д, мг/кг, не более | 0,6 |
|  | Содержание диоксинов, нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более | 0,75 |
|  | Диоксиноподобных полихлорированных бифенилов, нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более | 0,5 |
|  | Содержание радионуклидов, Бк/кг, не более: |  |
| 14.1 | Стронций-90 | 140 |
| 14.2 | цезий-137 | 600 |

\* контроль за содержанием остаточных количеств пестицидов в кормах и кормовых добавках, а также в сырье, используемом для их производства, за исключением глобальных загрязнителей (ГХЦГ и ДДТ), проводится на основании информации об их применении, предоставляемой производителем (поставщиком) кормов и кормовых добавок, при их ввозе на территорию государств – членов Евразийского экономического союза или при их поставке на переработку.

\*\* для молодняка и взрослых зверей в период беременности и лактации

**~~1.1.4. Для рыб~~**

**1.4. Для рыб**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень |
|  | Зараженность вредителями хлебных запасов | не допускается |
|  | Содержание металломагнитной примеси, мг/кг, не более: |  |
| 2.1 | частиц размером до 2 мм (включительно) |  |
| 2.1.1 | - для двухлеток и трехлеток | 15,0/ 30,0 |
| 2.1.2 | - сеголеток, племенного молодняка, производителей | 30,0/ 15,0 |
| 2.2 | частиц размером более 2 мм и с острыми краями | не допускается |
|  | Токсичность | не допускается |
|  | Содержание пестицидов\*, мг/кг, не более: |  |
| 4.1 | альдрин (один или в сумме с дильдрином) | 0,01 |
| 4.2 | Гексахлорбензол | 0,01 |
| 4.3 | гептахлор (в сумме с гептахлорэпоксидом) | 0,01 |
| 4.4 | ГХЦГ |  |
| 4.5 | α | 0,02 |
| 4.6 | β | 0,01 |
| 4.7 | γ | 0,2/0,1 |
| 4.8 | ДДТ (сумма метаболитов) | 0,05 |
| 4.9 | полихлоркамфен (токсафен) | 0,01 |
| 4.10 | тиодан (эндосульфан) | 0,005 |
| 4.11 | хлордан (сумма изомеров) | 0,02 |
| 4.12 | Эндрин | 0,01 |
|  | Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более: |  |
| 5.1 | Ртуть | 0,1/ 0,1 (0,05/)\* |
| 5.2 | Кадмий | 0,4/0,4 (0,2)\* |
| 5.3 | Свинец | 5,0/ 5,0 (2,0)\* |
| 5.4 | Мышьяк | 2,0 |
|  | Нитраты мг/кг, не более | 500,0 |
|  | Нитриты мг/кг, не более | 10,0 /3,0 |
|  | Кислотное число, мг КОН/г, не более: | 30 (20)\*\* |
| 8.1 | для сеголеток | 30 |
| 8.2 | для племенного молодняка, производителей,  двухлеток и трехлеток | 70 |
|  | Содержание перекисного числа (гидроперекисей и пероксидов) , %J2, не более: | 0,25 (0,2)\*\* |
| 9.1 | для сеголеток | 15,7 |
| 9.2 | для племенного молодняка, производителей,  двухлеток и трехлеток | 23,6 |
|  | Содержание пероксидов (1/2О), ммоль/кг, не более | 55,1 (47,2\*\*) |
|  | Содержание альдегидов, мг коричного альдегида на 100г липидов, не более |  |
| 11.1 | для сеголеток | 0,7 |
| 11.2 | для племенного молодняка, производителей,  двухлеток и трехлеток | 1,0 |
|  | Содержание гербицидов группы 2,4-Д, мг/кг, не более | 0,1 |
|  | Содержание микотоксинов, мг/кг, не более: |  |
| 13.1 | афлатоксин В1 | 0,02 (0,01\*\*\*)/ 0,02 (0,005 – для форели, 0,01 – сеголетки) |
| 13.1.1 | для форели | 0,005 (0,01\*\*\*) |
| 13.2 | Т-2 токсин | 0,15 / 0,15 (0,1 – сеголетки карпа) |
| 13.2.1 | для карповых рыб | 0,5 (0,1\*\*\*) |
| 13.3 | Дезоксиниваленол | 2,0(1,0\*\*\*)/2,0 (1,0 – сеголетки карпа) |
| 13.4 | Охратоксин | 0,05(0,02\*\*\*) |
|  | Микробиологические показатели: |  |
| 14.1 | ~~сальмонеллы~~ (бактерии рода Salmonella) в 25 г | не допускается |
| 14.2 | ~~патогенные эшерихии в 25,0 г энтеропатогенные типы кишечной палочки~~ (энтеропатогенные типы бактерий вида E. сoli) в 1,0 г | не допускается |
| 14.3 | ~~Анаэробы-в 50,0 г~~ сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г | не допускается |
| 14.4 | ~~энтерококки~~ бактерии рода Enterococcus-в ~~50,0 г~~ 1,0 г | не допускается |
| 14.5 | бактерии рода ~~протей~~ (Proteus) -в ~~50,0 г~~ 1,0 г | не допускается |
| 14.6 | ~~патогенные пастереллы~~ (патогенные бактерии рода Pasteurella) -в 25,0 г | не допускается |
|  | Общее число грибов ОЧГ, КОЕ/г, не более | 5х104 |
|  | Общее микробное число ОМЧ, КОЕ/г, не более | 5х105 |
|  | Содержание диоксинов, нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более | 0,75 |
|  | Диоксиноподобных полихлорированных бифенилов, нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более | 0,5 |
|  | Содержание радионуклидов, Бк/кг, не более: |  |
| 19.1 | стронций-90 | 140 |
| 19.2 | цезий-137 | 600 |

\* контроль за содержанием остаточных количеств пестицидов в кормах и кормовых добавках, а также в сырье, используемом для их производства, за исключением глобальных загрязнителей (ГХЦГ и ДДТ), проводится на основании информации об их применении, предоставляемой производителем (поставщиком) кормов и кормовых добавок, при их ввозе на территорию государств – членов Евразийского экономического союза или при их поставке на переработку.

\*\*форелевые и стартовые комбикорма для карповых рыб

*\*\*\* сеголетки*

**~~1.2. Комбикорма-концентраты~~**

**~~1.2.1. Для свиней по п. 1.1.2.~~**

**~~1.2.2. Для крупного рогатого скота~~**

**1.4. Для крупного рогатого скота**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень |
|  | Содержание металломагнитной примеси, мг/кг, не более |  |
| 1.1 | частиц размером до 2 мм включительно | 30,0 |
| 1.2 | частиц размером более 2 мм и с острыми краями | не допускается |
|  | Зараженность вредителями хлебных злаков, экз. в 1 кг, не более | 5,0 |
|  | Токсичность | не допускается |
|  | Содержание спорыньи, % не более | 0,1 |
| 4.1 | для дойных коров и телят до 4-х месяцев | не допускается |
|  | Содержание пестицидов\*, мг/кг, не более: |  |
| 5.1 | альдрин (один или в сумме с дильдрином) | 0,01 |
| 5.2 | гексахлорбензол | 0,01 |
| 5.3 | гептахлор (в сумме с гептахлорэпоксидом) | 0,01 |
| 5.4 | ГХЦГ |  |
| 5.5 | α | 0,02 |
| 5.6 | β | 0,01 |
| 5.7 | γ | 0,2/0,1 |
| 5.8 | ДДТ (сумма метаболитов) | 0,05 |
| 5.9 | полихлоркамфен (токсафен) | 0,1 |
| 5.10 | тиодан (эндосульфан) | 0,1 |
| 5.11 | хлордан (сумма изомеров) | 0,02 |
| 5.12 | эндрин | 0,01 |
|  | Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более: |  |
| 6.1 | ртуть | 0,1 |
| 6.1.1 | дойные коровы | 0,05 |
| 6.2 | кадмий | 0,5 |
| 6.2.1 | дойные коровы | 0,3 |
| 6.3 | свинец | 5,0 |
| 6.3.1 | дойные коровы | 3,0 |
| 6.4 | мышьяк | 2,0 |
| 6.4.1 | дойные коровы | 0,5 |
| 6.5 | фтор | 30 |
|  | Нитраты мг/кг, не более | 500,0 |
|  | Нитриты мг/кг, не более | 10,0/5,0 |
|  | Содержание микотоксинов, мг/кг, не более: |  |
| 9.1 | афлатоксин В1 | 0,02 |
| 9.2 | охратоксин А | 0,1 (0,05\*\*) |
| 9.3 | Т-2 токсин | 0,4 (0,1\*\*) |
| 9.4 | патулин | 0,5 (недопускается\*\*) |
| 9.5 | дезоксиниваленол (вомитоксин) | 2,0 (1,0\*\*) |
| 9.6 | зеараленон | 2,0 (0,5\*\*)/2,0 (1,0)\*\* |
|  | Содержание гербицидов группы 2,4-Д, мг/кг, не более | 0,6 (0,1)\*\* |
|  | Микробиологические показатели: |  |
| 11.1 | ~~сальмонеллы~~ (бактерии рода Salmonella) в 25 г | не допускается |
| 11.2 | ~~патогенные эшерихии в 25,0 г энтеропатогенные типы кишечной палочки~~ (энтеропатогенные типы бактерий вида E. сoli) в 1,0 г | не допускается |
| 11.3 | ~~анаэробы-в 50,0 г~~ сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г | не допускается |
| 11.4 | бактерии рода ~~протей~~ (Proteus) -в ~~50,0 г~~ 1,0 г | не допускается |
| 11.5 | ~~патогенные пастереллы~~ (патогенные бактерии рода Pasteurella) в 25,0 г | не допускается |
|  | ~~Наличие компонентов, полученных из любых животных, за исключением молочных компонентов, а также рыб и других гидробионтов, не относящихся к млекопитающим~~ Наличие тканей жвачных животных | не допускается |
|  | Содержание диоксинов, нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более | 0,75 |
|  | Диоксиноподобных полихлорированных бифенилов  нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более | 0,5 |
|  | Содержание радионуклидов, Бк/кг, не более: |  |
| 15.1 | стронций-90 | 100 |
| 15.2 | цезий-137 | 600 |

\* контроль за содержанием остаточных количеств пестицидов в кормах и кормовых добавках, а также в сырье, используемом для их производства, за исключением глобальных загрязнителей (ГХЦГ и ДДТ), проводится на основании информации об их применении, предоставляемой производителем (поставщиком) кормов и кормовых добавок, при их ввозе на территорию государств – членов Евразийского экономического союза или при их поставке на переработку.

\*\* дойные коровы, телята до 4 месяцев

**~~1.2.3. Для овец, коз~~**

**1.6. Для овец, коз**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень |
|  | Зараженность вредителями хлебных запасов, экземпляров в 1кг, не более | 5,0 |
|  | Содержание металломагнитной примеси, мг/кг, не более: |  |
| 2.1 | частиц размером до 2 мм (включительно) |  |
| 2.1.1 | - для ягнят до 4 мес. | 15,0 |
| 2.1.2 | - молодняка старше 4 мес. | 20,0 |
| 2.1.3 | - суягных и подсосных маток, баранов производителей | 30,0 |
| 2.2 | частиц размером более 2 мм и с острыми краями | не допускается |
|  | Токсичность | не допускается |
|  | Содержание пестицидов\*, мг/кг, не более: |  |
| 4.1 | альдрин (один или в сумме с дильдрином) | 0,01 |
| 4.2 | гексахлорбензол | 0,01 |
| 4.3 | гептахлор (в сумме с гептахлорэпоксидом) | 0,01 |
| 4.4 | ГХЦГ |  |
| 4.5 | α | 0,02 |
| 4.6 | β | 0,01 |
| 4.7 | γ | 0,2/0,1 |
| 4.8 | ДДТ (сумма метаболитов) | 0,05 |
| 4.9 | полихлоркамфен (токсафен) | 0,1 |
| 4.10 | тиодан (эндосульфан) | 0,1 |
| 4.11 | хлордан (сумма изомеров) | 0,02 |
| 4.12 | эндрин | 0,01 |
|  | Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более: |  |
| 5.1 | ртуть | 0,1 |
| 5.2 | кадмий | 0,5 |
| 5.3 | свинец | 5,0 |
| 5.4 | медь | 25,0/15,0 |
| 5.5 | мышьяк | 2,0 |
| 5.6 | селен | 1,0 |
| 5.7 | фтор | 30,0 |
|  | Содержание микотоксинов, мг/кг, не более: |  |
| 6.1 | афлатоксин В1 | 0,02 |
| 6.1.1 | для ягнят | 0,01 |
| 6.2 | охратоксин А | 0,05 |
| 6.3 | Т-2 токсин | 0,1 |
| 6.4 | дезоксиниваленол (вомитоксин) | 2,0 |
| 6.5 | зеараленон | 1,0 |
|  | Содержание карбамида, %, не более | 2,5 |
| 7.1 | для молодняка | не допускается |
|  | Содержание гербицидов группы 2,4-Д, мг/кг, не более | 0,6 |
|  | Нитраты мг/кг, не более | 500,0 |
|  | Нитриты мг/кг, не более | 5,0 |
|  | Микробиологические показатели: |  |
| 11.1 | ~~сальмонеллы~~ (бактерии рода Salmonella) в 25 г | не допускается |
| 11.2 | ~~патогенные эшерихии в 25,0 г~~  ~~энтеропатогенные типы кишечной палочки~~ (энтеропатогенные типы бактерий вида E. сoli) в 1,0 г | не допускается |
| 11.3 | ~~анаэробы-в 50,0 г~~  сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г | не допускается |
| 11.4 | бактерии рода ~~протей~~ (Proteus) - в ~~50,0 г~~ 1,0 г | не допускается |
| 11.5 | ~~энтерококки~~ бактерии рода Enterococcus в 1,0 г | не допускается |
| 11.6 | ~~патогенные пастереллы~~ (патогенные бактерии рода Pasteurella) в 25,0 г | не допускается |
|  | Общее число грибов, КОЕ/г, не более | 5х104 |
|  | Общее микробное число, КОЕ/г, не более | 5х105 |
|  | ~~Наличие компонентов, полученных из любых животных, за исключением молочных компонентов, а также рыб и других гидробионтов, не относящихся к млекопитающим~~ Наличие тканей жвачных животных | не допускается |
|  | Содержание диоксинов, нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более | 0,75 |
|  | Диоксиноподобных полихлорированных бифенилов, нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более | 0,5 |
|  | Содержание радионуклидов, Бк/кг, не более: |  |
| 17.1 | стронций-90 | 100 |
| 17.2 | цезий-137 | 600 |

\* контроль за содержанием остаточных количеств пестицидов в кормах и кормовых добавках, а также в сырье, используемом для их производства, за исключением глобальных загрязнителей (ГХЦГ и ДДТ), проводится на основании информации об их применении, предоставляемой производителем (поставщиком) кормов и кормовых добавок, при их ввозе на территорию государств – членов Евразийского экономического союза или при их поставке на переработку.

1.2.4. Для пушных зверей (лисиц, песцов, соболей, норок), кроликов и нутрий по п. 1.1.3.

**~~1.2.5. Для лошадей~~**

**1.7. Для лошадей**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень |
|  | Зараженность вредителями хлебных запасов, экземпляров в 1кг, не более | 5,0 |
|  | Содержание металломагнитной примеси, мг/кг, не более: |  |
| 2.1 | частиц размером до 2 мм (включительно) | 25,0 |
| 2.2 | частиц размером более 2 мм с острыми краями | не допускается |
|  | Токсичность | не допускается |
|  | Содержание пестицидов\*, мг/кг, не более: |  |
| 4.1 | альдрин (один или в сумме с дильдрином) | 0,01 |
| 4.2 | гексахлорбензол | 0,01 |
| 4.3 | гептахлор (в сумме с гептахлорэпоксидом) | 0,01 |
| 4.4 | ГХЦГ |  |
| 4.5 | α | 0,02 | |
| 4.6 | β | 0,01 | |
| 4.7 | **γ** | 0,2/0,1 | |
| 4.8 | ДДТ (сумма метаболитов) | 0,05 |
| 4.9 | полихлоркамфен (токсафен) | 0,1 |
| 4.10 | тиодан (эндосульфан) | 0,1 |
| 4.11 | хлордан (сумма изомеров) | 0,02 |
| 4.12 | эндрин | 0,01 |
|  | Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более: |  |
| 5.1 | ртуть | 0,1 |
| 5.2 | кадмий | 0,5 |
| 5.3 | свинец | 5,0 |
| 5.4 | мышьяк | 2,0 |
| 5.5 | медь | 30,0 |
| 5.6 | фтор | 150,0 |
|  | Содержание гербицидов группы 2,4-Д, мг/кг, не более | 0,6 |
|  | Содержание спорыньи, головни | не допускается |
|  | Содержание микотоксинов, мг/кг, не более: |  |
| 8.1 | афлатоксин В1 | 0,02 |
| 8.2 | охратоксин А | 0,05 |
| 8.3 | Т-2 токсин | 0,1 |
| 8.4 | дезоксиниваленол (вомитоксин) | 2,0 |
| 8.5 | зеараленон | 1,0 |
| 8.6 | фумонизин В1 (с содержанием кукурузы) | 2,0 |
| 8.7 | патулин |  |
| 8.7.1 | для дойных кобыл | не допускается |
| 8.7.2 | для остальных половозрастных групп | 0,5 |
|  | Нитраты мг/кг, не более | 500,0 |
|  | Нитриты мг/кг, не более | 10,0 /5,0 |
|  | Микробиологические показатели: |  |
| 11.1 | ~~сальмонеллы~~ (бактерии рода Salmonella) в 25 г | не допускается |
| 11.2 | ~~патогенные эшерихии в 25,0 г энтеропатогенные типы кишечной палочки~~ (энтеропатогенные типы бактерий вида E. сoli) в 1,0 г | не допускается |
| 11.3 | ~~анаэробы-в 50,0 г~~ сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г | не допускается |
| 11.4 | ~~патогенные пастереллы~~ (патогенные бактерии рода Pasteurella) в 25,0 г | не допускается |
| 11.5 | бактерии рода ~~протей~~ (Proteus) -в ~~50,0 г~~ 1,0 г | не допускается |
|  | Общее число грибов, КОЕ/г, не более | 5х104 |
|  | Общее микробное число, КОЕ/г, не более | 5х105 |
|  | Содержание диоксинов, нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более | 0,75 |
|  | Диоксиноподобных полихлорированных бифенилов, нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более | 0, 5 |
|  | Содержание радионуклидов, Бк/кг, не более: |  |
| 16.1 | стронций-90 | 100 |
| 16.2 | цезий-137 | 600 |

\* контроль за содержанием остаточных количеств пестицидов в кормах и кормовых добавках, а также в сырье, используемом для их производства, за исключением глобальных загрязнителей (ГХЦГ и ДДТ), проводится на основании информации об их применении, предоставляемой производителем (поставщиком) кормов и кормовых добавок, при их ввозе на территорию государств – членов Евразийского экономического союза или при их поставке на переработку.

**2 Премиксы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень |
|  | Зараженность вредителями хлебных запасов, экземпляров в 1 кг, не более | 5,0\* |
|  | Содержание металломагнитной примеси, мг/кг, не более: |  |
| 2.1 | частиц размером более 2 мм с острыми краями | не допускается |
|  | Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более:\*\* |  |
| 3.1 | ртуть | 0,2 |
| 3.2 | кадмий | 5,0 |
| 3.3 | свинец | 30,0/15,0 |
| 3.4 | фтор\*\*\* | 2000,0 |
| 3.5 | мышьяк | 12,0 |
|  | Микробиологические показатели\*: |  |
| 4.1 | ~~сальмонеллы~~ (бактерии рода Salmonella) в 25 г | не допускается |
| 4.2 | ~~Патогенные эшерихии в 25,0 г энтеропатогенные типы кишечной палочки~~ (энтеропатогенные типы бактерий вида E. сoli) в 1,0 г | не допускается |
| 4.3 | ~~анаэробы-в 50,0 г~~ сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г | не допускается |
| 4.4 | бактерии рода ~~протей~~ (Proteus) - в ~~50,0 г~~ 1,0 г | не допускается |
|  | Нитраты мг/кг, не более (определяются в премиксах на основе отрубей, шрота, дрожжей, измельченного зерна) | 800,0 |
|  | Нитриты мг/кг, не более (определяются в премиксах на основе отрубей, шрота, дрожжей, измельченного зерна) | 5,0/ 10,0 |
|  | Содержание диоксинов, нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более | 1,0 |
|  | Диоксиноподобных полихлорированных бифенилов, нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более | 0,35 |
|  | Содержание радионуклидов, Бк/кг, не более: |  |
| 9.1 | стронций-90 | 150 |
| 9.2 | цезий-137 | 750 |

\* для премиксов с органическими наполнителями

\*\* максимально допустимые уровни (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.

**~~3. Кормовые концентраты~~**

**~~3.1.~~ 3 Белковые, витаминные, минеральные, белково-витаминные, белково-витаминно-минеральные, амидо-витаминные концентраты и другая аналогичная продукция**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень | |
|  | ~~Посторонний запах (затхлый, плесневый, гнилостный)~~ | ~~Не допускается~~ | |
|  | Зараженность вредителями хлебных запасов, экземпляров в 1кг, не более | 5,0 | |
|  | Содержание металломагнитной примеси, мг/кг, не более: |  | |
| 3.1 | частиц размером до 2 мм (включительно) | 30,0 | |
| 3.2 | частиц размером более 2 мм и с острыми краями | Не допускается | |
|  | Токсичность | Не допускается | |
|  | Содержание пестицидов\*, мг/кг, не более: |  | |
| 5.1 | альдрин (один или в сумме с дильдрином) | 0,01 | |
| 5.2 | Гексахлорбензол | 0,01 | |
| 5.3 | гептахлор (в сумме с гептахлорэпоксидом) | 0,01 | |
| 5.4 | ГХЦГ |  | |
| 5.5 | α | 0,02 | |
| 5.6 | β | 0,01 | |
| 5.7 | **γ** | 0,2 | |
| 5.8 | ДДТ (сумма метаболитов) | 0,05 | |
| 5.9 | полихлоркамфен (токсафен) | 0,1 | |
| 5.10 | тиодан (эндосульфан) | 0,1 | |
| 5.11 | хлордан (сумма изомеров) | 0,02 | |
| 5.12 | эндрин | 0,01 | |
|  | Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более\*\*: |  | |
| 6.1 | ртуть | 0,1 | |
| 6.2 | Кадмий | 1,0 | |
| 6.3 | Свинец | 10,0 | |
| 6.4 | Мышьяк | 4,0 | |
|  | Фтор, мг/кг, не более: | 150,0 | |
|  | Содержание карбамида, %, не более (АВМК)  (крупный и мелкий рогатый скот) | 15,0 | |
|  | для молодняка | Не допускается | |
|  | перекисное число, % I2 не более (не определяется в минеральных добавках): | 0,4/0,3 | |
|  | Содержание перекисного числа (гидроперекисей и пероксидов) , 1/2 О моль/кг, не более: | в БВМК для п/птицы по п.1.1.1. | |
|  | Содержание пероксидов не более: | в БВМК для п/птицы по п.1.1.1. | |
|  | в БВМК для прудовых рыб по п.1.1.4. | |
|  | Содержание альдегидов, мг коричного альдегида на 100г липидов, не более: | в БВМК для п/птицы по п.1.1.1. | |
|  | Содержание оксикислот, г/100г, не более | в БВМК для п/птицы по п.1.1.1. | |
|  | Кислотное число, мг КОН/г, не более (не определяется в минеральных добавках): | 40,0 | |
|  | Содержание альдегидов, мг коричного альдегида на 100г липидов, не более | в БВМК для прудовых рыб по п.1.1.4. | |
|  | Наличие компонентов, полученных из любых животных, за исключением молочных компонентов, а также рыб и других гидробионтов, не относящихся к млекопитающим в БВМК и АВМК для жвачных животных/ Наличие тканей жвачных животных (для БВМК, АВМК для жвачных животных) | не допускается | |
|  | Микробиологические показатели: |  | |
| 17.1 | ~~сальмонеллы~~ (бактерии рода Salmonella) в 25,0 г | Не допускается | |
| 17.2 | ~~патогенные эшерихии в 25,0 г энтеропатогенные типы кишечной палочки~~ (энтеропатогенные типы бактерий вида E. сoli) в 1,0 г | Не допускается | |
| 17.3 | ~~анаэробы- в 50,0 г~~ сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г | не допускается |
| 17.4 | бактерии рода ~~протей~~ (Proteus) -в ~~50,0 г~~ 1,0г | не допускается |
|  | Общее число грибов, КОЕ/г, не более | 5х103 | |
|  | Общее микробное число, КОЕ/г, не более | 1х105/5х105 | |
|  | Токсичность в биопробе | не допускается | |
|  | Содержание диоксинов, нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более | 0,75 | |
|  | Диоксиноподобных полихлорированных бифенилов, нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более | 0,5 | |
|  | Содержание радионуклидов, Бк/кг, не более: |  | |
| 23.1 | стронций-90 | 150 | |
| 23.2 | цезий-137 | 750 | |
|  | Содержание нитратов, мг/кг, не более | 800,0 | |
|  | Содержание нитритов, мг/кг, не более | 5,0 | |

\* контроль за содержанием остаточных количеств пестицидов в кормах и кормовых добавках, а также в сырье, используемом для их производства, за исключением глобальных загрязнителей (ГХЦГ и ДДТ), проводится на основании информации об их применении, предоставляемой производителем (поставщиком) кормов и кормовых добавок, при их ввозе на территорию государств – членов Евразийского экономического союза или при их поставке на переработку.

\*\* максимально допустимые уровни (МДУ) для токсичных элементов приведены для комбикормов. Во всех других случаях нормативы следует пересчитывать на норму ввода концентрата в комбикорм.

**III. КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ**

**1. Кормовые добавки микробиологического синтеза**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень |
|  | Наличие живых организмов-продуцентов | не допускается |
|  | Микробиологические показатели: ВНИИЗЖ |  |
| 2.1 |  |  |
| 2.2 |  |  |
| 2.3 |  |  |
|  | Наличие бактериальных токсинов, вырабатываемых организмами-продуцентами | не допускается |
|  | Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более\*: |  |
|  | Ртуть | 0,1 |
|  | Кадмий | 0,3 |
|  | Свинец | 5,0 |
|  | Мышьяк | 2,0 |

\* максимально допустимые уровни (МДУ) для токсичных элементов приведены для комбикормов. Во всех других случаях нормативы следует пересчитывать на норму ввода кормовой добавки в комбикорм.

**2. Кормовые добавки растительного происхождения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень |
|  | Микробиологические показатели: |  |
|  | ~~сальмонеллы~~ (бактерии рода Salmonella) в 25 г | не допускается |
|  | эшерихии в 25 г | не допускается |
|  | ~~иерсинии~~ (бактерии рода Yersinia) в 50 г | не допускается |
|  | Наличие вредных и ядовитых растений | не допускается |
|  | Диоксины, нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более | 0,75 |
|  | Диоксиноподобных полихлорированных бифенилов, нг ВОЗ-ТЭФ\кг, не более | 0,5 |
|  | Содержание пестицидов, мг/кг, не более |  |
|  | ГХЦГ |  |
|  | α | 0,02 |
|  | β | 0,01 |
|  | **γ** | 0,2 |
|  | ДДТ (сумма метаболитов) | 0,05 |
|  | Содержание гербицидов группы 2,4-Д, мг/кг, не более | 0,6 |
|  | Содержание нитратов, мг/кг, не более | 1000 |
|  | Содержание нитритов, мг/кг, не более | 10,0 |
|  | Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более\*: |  |
|  | Ртуть | 0,1 |
|  | Кадмий | 0,5 |
|  | Свинец | 5,0 |
|  | Мышьяк | 2,0 |
|  | Радионуклиды, Бк/кг, не более: |  |
|  | стронций 90 | 100 |
|  | цезий-137 | 600 |
|  | Токсичность | Не допускается |

\* максимально допустимые уровни (МДУ) для токсичных элементов приведены для комбикормов. Во всех других случаях нормативы следует пересчитывать на норму ввода кормовой добавки в комбикорм.

**3. Кормовые добавки животного происхождения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень |
|  | Наличие белков жвачных животных | не допускается\* |
|  | Микробиологические показатели: |  |
|  | Общее микробное число, КОЕ/г, не более | 5х105 |
|  | ~~сальмонеллы~~ (бактерии рода Salmonella) в 25 г | не допускается |
|  | эшерихии в 25 г | не допускается |
|  | Общее число грибов, КОЕ/г, не более | 1х103 |
|  | Содержание продуктов окисления: |  |
|  | перекисное число (гидроперекиси и пероксиды), ½ О моль/кг, не более | 23,6 |
|  | кислотное число, мг КОН, не более | 30,0 |
|  | Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более\*\*: |  |
|  | Ртуть | 0,2 |
|  | Кадмий | 0,3 |
|  | Свинец | 5,0 |
|  | Мышьяк | 1,0 |
|  | Диоксины, нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более | 0,75 |
|  | Полихлорбифенилы (диоксиноподобные полихлорированные бифенилы), нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более | 0,35 |
|  | Радионуклиды, Бк/кг, не более: |  |
|  | стронций 90 | 200 |
|  | цезий-137 | 600 |
|  | Токсичность | Не допускается |

\* в случае, если кормовые добавки предназначены для применения в кормлении жвачных.

\*\* максимально допустимые уровни (МДУ) для токсичных элементов приведены для комбикормов. Во всех других случаях нормативы следует пересчитывать на норму ввода кормовой добавки в комбикорм.

**4. Кормовые добавки минерального происхождения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень |
|  | Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более\*: |  |
|  | Ртуть | 0,2 |
|  | Кадмий | 5,0 |
|  | Свинец | 15,0 |
|  | Мышьяк | 12,0 |
|  | Радионуклиды, Бк/кг, не более: |  |
|  | стронций 90 | 150 |
|  | цезий-137 | 750 |
|  | Диоксины, нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более | 1,0 |
|  | Полихлорбифенилы (диоксиноподобные полихлорированные бифенилы), нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более | 0,35 |
|  | Токсичность | Не допускается |
|  | ~~Пестициды ВНИИЗЖ~~ | ~~ГОСТ нет~~ |

\* максимально допустимые уровни (МДУ) для токсичных элементов приведены для комбикормов. Во всех других случаях нормативы следует пересчитывать на норму ввода кормовой добавки в комбикорм.

**5. Кормовые добавки, полученные методом химического синтеза**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Допустимый уровень |
|  | Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более\*: |  |
|  | Ртуть | 0,1 |
|  | Кадмий | 0,3 |
|  | Свинец | 5,0 |
|  | Мышьяк | 2,0 |
|  | Промежуточные продукты химического синтеза | контролируются в соответствии с технологическим регламентом производства добавки |

\* максимально допустимые уровни (МДУ) для токсичных элементов приведены для комбикормов. Во всех других случаях нормативы следует пересчитывать на норму ввода кормовой добавки в комбикорм.