*/Логотип/* SFDA

SFDA.FD 41 /2018

**Разрешенные корма и запрещенные для использования в кормах для животных вещества**

**ICS: 65.120**

Вступление

Главное управление Саудовской Аравии по продовольствию и медикаментам (далее по тексту - «Управление») является независимым органом, основная задача которого представлена регулированием и контролем продуктов питания, лекарственных препаратов, медицинских и диагностических устройств. Наиболее значимые направления деятельности Управления включают создание технических регламентов и стандартов в областях как импортируемого, так и являющегося результатом отечественного производства продовольствия, медикаментов, оборудования, изделий медицинского назначения для специализированных технических комитетов. Настоящий регламент («Кормовые материалы, разрешенные и запрещенные для использования в кормах») был подготовлен Продовольственным отделом Управления. Подготовка проекта была осуществлена после рассмотрения соответствующих спецификаций. Технический регламент был утвержден на заседании Совета директоров Управления за №17 от 16.09.1439 года по Хиджре, что соответствует 31.05.2018 году.

Кормовые материалы, разрешенные и запрещенные для использования в кормах

1. Область и сфера применения:

Настоящий стандарт включает материалы, запрещенные для использования в качестве корма для животных, и определяет кормовые необработанные материалы, разрешенные для использования в качестве корма для сельскохозяйственных животных и птиц. Настоящий стандарт не относится к кормовым добавкам и примесям.

1. Дополнительные ссылки:
   1. 841 SFDA.FD GSO «Максимальные допустимые пределы микотоксинов (афлатоксинов) в продуктах питания и кормах»
   2. 523 SFDA.FD GSO «Руководство по кормовым добавкам для животных и птиц согласно безопасности их использования»
   3. 999 SFDA.FD GSO «Методы отбора проб кормов для животных»
   4. 1859 SFDA.FD GSO «Упаковка продуктов питания - Часть 2 - Пластиковые упаковки - Общие условия»
   5. 988 SFDA.FD GSO «Допустимые пределы уровней радиоактивности продуктов питания - Часть 1».
   6. 382 SFDA.FD GSO «Максимально допустимые пределы остатков пестицидов в сельскохозяйственных и пищевых продуктах - Часть 1»
   7. 000 SFDA.FD Стандарт, подлежащий утверждению Организацией, «Допустимые микробиологические загрязнители в кормах и максимальные переделы».
   8. 2487:2015 SFDA.FD GSO «Маркировка – общий стандарт маркировки на упаковках кормов»
   9. 193 SFDA.FD GSO CAC «Общие требования к загрязнителям и токсинам в пищевых продуктах»
   10. 6498:2008 SFDA.FD GSO ISO «Корма - подготовка проб к исследованию»
   11. SFDA.FD Стандарт, подлежащий утверждению Организацией, «Санитарные правила транспортировки упакованных и сыпучих кормов»
   12. 2481 SFDA.FD GSO «Максимально допустимые пределы остатков ветеринарных препаратов в продуктах питания и допустимые соотношения».

3- Определения

* 1. Корма: то, что предназначено для кормления животных, в том числе однородные или смешанные материалы, обработанные, частично обработанные или необработанные материалы, а также вещества, используемые при производстве, приготовлении, обработки кормов растительного или животного происхождения или полученных из водных организмов.
  2. Кормовое сырье: любой материал или смесь материалов растительного или животного происхождения, применяемых для кормления животных, представленных под списком кормовых необработанных материалов, указанных далее в пункте 3-3, и включающих следующие требования:

1. Составляют часть естественной системы питания в ежедневном рационе животного.
   * 1. Применяются исключительно в целях питания, необходимого для жизни, поддержания здоровья, нормальной жизнедеятельности и производительности животного.
     2. Не содержат стимулирующих или фармакологических элементов и материалов.
     3. Не обладают какими-либо фармакологическими, продуктивными или стимулирующими свойствами за пределами естественного уровня животного.

4- Санитарные и нормативные требования:

* 1. Список кормовых необработанных материалов, разрешенных для использования:
     1. Продукты растительного происхождения включают:
        1. Зерновые культуры и их побочные продукты (Cereal grains and Grain by-product):

включают в том числе продукты, указанные в таблице (1).

* + - 1. Семена или плоды масличных культур и их побочные продукты (Oil seeds and oil fruits and their by-products): включают в том числе продукты, указанные в таблице (1).
      2. Семена бобовых культур и их производные (Legume seeds and their by-product):

включают в том числе продукты, указанные в таблице (1):

1. Клубнеплоды, корнеплоды и их производные (Tuber and roots and their by-product):

включают в том числе продукты, указанные в таблице (1):

* + - 1. Зеленые и грубые корма (Forages and roughages and their by-product):

включают в том числе продукты, указанные в таблице (1).

* + - 1. Водоросли и их производные (Algae & their product): включают в том числе некоторые продукты, указанные в таблице (1).
      2. Прочие продукты растительного происхождения (Other plants & their products): Прочие продукты растительного происхождения, не упомянутые выше,

также указаны в таблице (1).

* + 1. Продукты животного происхождения:
       1. Молочные продукты и их производные (Milk products & by-products): включают в том числе молочные продукты и их побочные продукты, указанные в таблице (2).
       2. Продукты диких животных и их производные (Land animal products & by-products):

включают в том числе животные жиры, желатин, коллаген и прочие продукты, указанные в таблице (2).

* + - 1. Продукты животного происхождения из птицы (poultry product & by-product): включают в том числе побочные продукты птицебойни, инкубаторных лабораторий, яйца и их производные, а также перьевой порошок указанные в таблице (2).
      2. Морские (водные) продукты (Fish, aquatic animals & their product & by-products): включают в том числерыбную муку и прочих позвоночных м беспозвоночных морских животных, упомянутых в таблице (2).

Таблица (1): Список кормовых необработанных материалов растительного происхождения:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Группа (класс) | Название | Описание | Надлежащие требования |
| 1 - Зерновые культуры и их побочные продукты (Cereal grains and Grain by-product): | - Ячмень | - Полностью созревшие зерна ячменя, полученные при возделывании шести- или двухрядных сортов, содержащие не менее 50% зерен ячменя и не более 25% зерен других видов ячменя. | Содержание крахмала (starch) в простом, воздушном, жареном или дробленом ячмене должно быть указано. |
| - Побочные продукты ячменя, такие как ячменные отруби | - Это побочный продукт процесса помола ячменя, состоят в основном из частей внешней стенки, | - Должно быть указано содержание крахмала и клетчатки |
|  |  | оболочки зерна и частей более крупного стебля, который удаляется после эндосперма. | - Должно быть указано содержание белка в случае, если он превышает 10%. |
| - Белая  кукуруза  - White corn grains (Zea mays) | Белые зерна кукурузы, содержание в которых кукурузы других цветов не превышает 2%. Светло-желтые или розовые зерна кукурузы считаются зернами белой кукурузы. | Должно быть указано содержание крахмала (starch) |
| - Желтая  кукуруза  - Yellow corn grains (Zea mays) | Белые зерна кукурузы, содержание в которых кукурузы других цветов не превышает 2%. Светло-красные или желтые зерна кукурузы считаются зернами желтой кукурузы. | Должно быть указано содержание крахмала (starch) |
| - Кукурузные отруби | - Побочный продукт процесса измельчения белой или желтой кукурузы, состоит в основном из частей внешней оболочки и части зерна после удаления большей части эндосперма. | - Должно быть указано содержание крахмала, сырого белка и клетчатки |
| - Кукурузный глютен | * результат отделения крахмала от кукурузы   методом влажного измельчения после отделения   * большей части крахмала, зародыша, внешней   шелухи зерна. | - Должно быть указано содержание сырого белка и клетчатки. |
|  | Дробленая кукуруза с зародышем | - Смесь кукурузных отрубей и части обжаренного содержимого и клейковины зерна кукурузы в средне- или мелко измельченной форме, производство которой осуществляется при производстве кукурузы. | - Должно быть указано содержание сырого белка и клетчатки. |
| -Измельченная кукуруза без зародыша | - Дробленая кукуруза, содержащая небольшой процент кукурузной шелухи и зародышей,  производится методом влажного помола сухой кукурузы | - Должно быть указано содержание сырого белка и клетчатки. |
| - Жмых из кукурузных зародышей | - Остаток зародыша кукурузы после извлечения из него большей части масла и большинства растворенных веществ. | - Должно быть указано содержание белка |
| - Кукурузный глютен | Результат извлечения крахмала из кукурузы методом мокрого помола после извлечения большей части крахмала, зародыша и внешней оболочки зерна (отрубей). Может быть с высоким содержанием белка (не менее 60%) или с низким содержанием белка (не менее 40%). | - Должно быть указано содержание белка |
| - Протофитная  (глутофитная) кукуруза | Остаточные продукты при извлечении кукурузного крахмала, в том числе отруби и продукты мокрого помола | Должно быть указано содержание крахмала, сырого белка и клетчатки |
|  | Maize gluten feed | Также включает измельчение кукурузы и продукты, оставшиеся от экстракции масла из зародышей кукурузы, а также могут быть добавлены прочие продукты, оставшиеся от очистки и/или ферментации крахмала. |  |
| -  Сорго  Sorghum | Зерновые, содержащие 50% и более целых зерен сорго с полупрозрачными, розовыми, красными, белыми или коричневыми оболочками, по концентрации дубильного вещества до удаления из него примесей и других зерен, содержание которых не должно превышать 10 %. | Должно быть указано содержание крахмала. |
| - Глутофитное  сорго  Sorghum gluten feed | Остаточные сухие продукты при извлечении крахмала из сорго, включают отруби (отруби Bran) и небольшое количество  глютена. Также в него входят сухие продукты, оставшиеся от процесса замачивания. Возможно добавление зародышей кукурузы. | - Должно быть указано содержание белка |
| - Овсяные зерна  Oats | - Зерна, содержащие 50% или более цельных зерен овса | Должно быть указано содержание крахмала. |
|  | - Овсяные хлопья  (Oat flakes) | и не более 25% иных зерен.  - |  |
| - Шелуха овса  Oat hulls & Husks | - Побочные продукты удаления шелухи от зерен овса | Должно быть указано содержание клетчатки. |
| - Рисовые зерна | - Полностью созревшие сухие зерна риса, которые могут включать неочищенный, очищенный или отбеленный рис. | Должно быть указано содержание клетчатки. |
| - Побочные продукты риса | - Измельченный рис, рисовая мука, рисовые зародыши, рисовая шелуха | Должно быть указано содержание крахмала и клетчатки. |
| Пшеничная крупа | Полностью созревшие зерна, освобожденные от внешней оболочки в результате процесса молотьбы,  содержащие небольшой процент поврежденного, неполноценного и аномального зерна. | Должно быть указано содержание крахмала и клетчатки. |
| Пшеничные отруби | Побочный продукт процесса помола пшеницы, состоящий в основном из частей внешней поверхности и частиц зерна, | Должно быть указано содержание клетчатки. |
|  |  | большая часть которых была освобождена от  эндосперма. |  |
| Зародыши пшеницы | Побочный продукт помола пшеницы, состоящий в основном только из зародышей пшеницы или с содержанием некоторых частей эндосперма или внешней оболочки. | Должно быть указано содержание белка и жиров. |
| 2 - Семена или плоды  масленичных культур и их побочные продукты.  (Oil seeds and oil fruits and their by products) | Семена  сои | Полностью созревшие семена, содержащие 50% или более стандартных цельных семян сои (и не содержащие более 10% иных семян.) | Должно быть указано содержание белка, жира и клетчатки. |
| - Жмых из семян сои | - Результат экстракции масла из семян сои посредством органических растворителей и обжарки продукта при соответствующей температуре в течение периода, достаточного для нейтрализации антинутриенто. Цвет полученных жмыхов, обладающих характерным запахом, может варьироваться от коричнево-желтого до светло-коричневого. | Должно быть указано содержание белка, а также содержание клетчатки, если она превышает 8%. |
| - Жмых из семян хлопка | Результат помола семян хлопка после экстракции из них масла посредством гидравлического давления или органических растворителей. | Должно быть указано содержание белка и клетчатки. |
|  | - Жмых из семян льна | Результат помола остатков от семян льна после экстракции из них большей части масла. | Должно быть указано содержание белка. |
| Семена  подсолнечника  Sunflower seed | Полностью созревшие семена, содержащие 50% или более стандартных цельных семян подсолнечника (и не содержащие более 10% иных семян.) | - Должно быть указано содержание белка, жира и клетчатки. |
| Получение неочищенных семян подсолнечника Sunflower meal, with hulls | Результат помола остатков от семян подсолнечника после экстракции из них масла. | - Должно быть указано содержание белка |
| Получение неочищенных семян  очищенных семян  подсолнечника  Sunflower meal dehulled | Результат помола остатков семян подсолнечника после экстракции из них масла. | - Должно быть указано содержание белка, жира и клетчатки. |
| Получение семян кунжута  Sesame seeds meal | - Результат экстракции масла из семян кунжута посредство гидравлического давления. | - Должно быть указано содержание белка, жира и клетчатки. |
|  | Семена репы  Rapeseed | - Полностью созревшие семена растения репа в двух видах:  Brassica Napus, Brassica Campestris | - Должно быть указано содержание белка, жира и клетчатки. |
| Получение семян репы  Rapeseed meal | - Результат экстракции масла из всех семян репы. | - Должно быть указано содержание белка. |
| Получение семян сафлора (дикого шафрана)  Safflower meal | - Результат помола остатков от семян сафлора после экстракции из них большей части масла. | - Должно быть указано содержание белка и клетчатки. |
| - Получение очищенных семян арахиса  Ground nut , pea nut dehulled | - Результат помола очищенных семян арахиса после экстракции большей части масла посредством гидравлического давления или органических растворителей. | - Должно быть указано содержание белка и клетчатки. |
| Остатки  семян  кокоса  Copra meal | Остатки от плодов кокоса после экстракции масла из них. | - Должно быть указано содержание белка |
|  | Остатки плодов оливы  Olive pulp | Результат нескольких раз отжима мясистых плодов оливок при комнатной температуре. Затем полученные остатки высушиваются после прессования на круглом диске. | - Должно быть указано содержание белка, и клетчатки. |
| 3 - Семена бобовых культур  и их производные  (Legume seeds and their by product) | Семена бобов  Horse beans (Vicia Faba) | Полностью созревшие смена бобового растения, являющиеся результатом молотьбы урожая, содержащие более  50% целых семян, при этом содержание иных семян не должно превышать 10% в результате  процесса молотьбы. | - |
| Измельченные бобы (дробленые бобы)  broken Horse beans | Измельченные семена бобов, полученные в процессе дробления для отделения шелухи. | Должно быть указано содержание белка и клетчатки. |
| Шелуха бобов  Horse beans hulls | Внешняя шелуха бобов, смешанная с измельченными бобами. | Должно быть указано содержание клетчатки. |
| Семена чечевицы  Lentil | Полностью созревшие семена растения чечевица, полученные в результате молотьбы урожая и содержащие внешнюю шелуху темно-коричневого цвета. | Должно быть указано содержание белка и клетчатки. |
|  |  | Доля аномальных  семян и зёрен не должна превышать  10%. |  |
| Измельченная чечевица  (дробленая чечевица)  Broken lentil | - Измельченные семена чечевицы после процесса дробления семян, смешанных с шелухой. | - Должно быть указано содержание белка и клетчатки. |
| - Шелуха чечевицы  Lentil hulls | * Внешняя шелуха семян чечевицы после процесса дробления внешней шелухи, смешанной с некоторым количеством измельченной * чечевицы. | Должно быть указано содержание клетчатки. |
| - Люпин и жмыхи из люпина | - Полностью созревшие семена растения люпин, которые используются для приготовления жмыхов с высоким содержанием белка. | - Должно быть указано содержание белка и клетчатки. |
| 4 - Клубнеплоды, корнеплоды и их производные  (Tuber and roots and their by-product) | Остатки сахарной свеклы  и сахарного тростника,  такие как:   * Меласса сахарного тростника. * Меласса сахарного тростника. * Венас | Результат выделения сахара из тростника.   * Результат выделения сахара из сахарной свеклы. * Жидкость, остающаяся в процессе производства алкоголя из остатков выделенного сахара после увеличения концентрации и уменьшения содержания влаги, имеющая молочный цвет. | Должно быть указано содержание сахара  через сахарозу  Sucrose, а также содержание золы, нерастворенной в соляной кислоте |
|  | - Клубни картофеля и сладкого картофеля  Potatoes**,** & sweet potatoes | - Цельные клубни картофеля  и сладкого картофеля | Должно быть указано содержание крахмала, клетчатки, а также золы, нерастворенной в соляной кислоте |
| Остатки при производстве картофеля | То, что осталось о производства картофеля, например: кожура  - | Должно быть указано содержание крахмала, клетчатки, а также золы, нерастворенной в соляной кислоте |
| - Клубни тапиоки  (кассавы или  маниоки)  Tapioca (cassava) | * Полностью созревшие клубни растения тапиока, вымытые, разрезанные и высушенные. * Могут быть в виде порошка, кубиков или мелких гранул. |  |
| 5 - Зеленые и грубые корма  (Forages and roughages and their by-product): | - Клевер | Результат скашивания растения зеленый клевер. | Должно быть указано содержание белка, клетчатки, а также золы, нерастворенной в соляной кислоте |
| Зеленые  блюда | Зеленые части полевого урожая, такие как сахарная кукуруза, | Должно быть указано содержание белка и клетчатки, |
|  | Forage meal or Grass meal or Green meal | а также зелёные части урожая бобовых, злаковых и прочих культур. | а также содержание золы, не растворенной в соляной кислоте. |
| - Сено | Остатки растений, высушенных после молотьбы урожая злаковых или бобовых культур. Считаются кормовыми материалами с низкой пищевой ценностью и низким содержанием белка, а также хорошим источником клетчатки.   * Сено из пшеницы * Сено из ячменя * Сено из бобов * Сено из клевера * Солома из клевера * Высушенный клевер * Сено из сои * Рисовая солома * Кукурузная солома |  |
| 6 - Водоросли и их производные | - Водоросли,  сушеные водоросли | Свежие, охлажденные, замороженные и сушеные водоросли, а также жмыхи из водорослей, | Должно быть указано содержание белка, жира и золы |
|  | и жмыхи из  водорослей, | изготовленные из продуктов, оставшихся после экстракции масла из водорослей |  |
| - Морские водоросли  водоросли и жмыхи из  морских  водорослей  Sea weeds & - Seaweed meal | Результат высушивания и измельчения  морских водорослей, в частности коричневых водорослей. Промывка данного продукта осуществляется с целью снижения содержания йода. | Должно быть указано содержание золы. |
| 7 - Прочие растительные источники  (Other plants & their products) | - Остатки после отжима фруктов | - Побочные продукты, оставшиеся после процесса отжима фруктов, например, цитрусовых, яблок или граната, а также помидоров и т. д. Состоят из мякоти и внешней кожуры фруктов. | Должно быть указано содержание клетчатки и белка. |
| - Плоды и косточки фиников  & Date fruit - date seed | Плоды и/или семена плодов как свежих, так и сушеных или полусушеных фиников.  Могут быть целыми или измельченными. | Должно быть указано содержание клетчатки. |
| - Виноградный муст | Результат экстракции  сахарного сока из плодов  винограда | Должно быть указано содержание клетчатки. |
| - Муст из сахарного тростника или сахарной свеклы  - Cane & beet bagasse | Результат экстракции сахара из корней свеклы | Должно быть указано содержание клетчатки. |
|  |
| - Остатки  орехов | Остатки после экстракции масла из миндаля, фундука, фисташки, грецкого ореха и прочих орехов. | - Должно быть указано содержание белка и клетчатки. |
| - Остатки при производстве пива  - Brewers, grains | Побочные продукты брожения зерна или иных крахмалистых продуктов, продажа которых как правило осуществляется во влажном виде, но также возможна продажа в сушеном виде. | - Должно быть указано содержание белка |
| Кора деревьев  и кустов  Barks - | Кора деревьев  и кустов после ее очистки  и сушки. | Должно быть указано содержание клетчатки. |

Таблица (2): Список кормовых необработанных материалов животного происхождения:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Группа (класс) | Название | Описание | Надлежащие требования |
|  | - Обезжиренное молоко  Skimmed milk | Остаточная часть после отделения и удаления из молока всего жира | Должно быть указано содержание белка |
|  |  | посредством центрифугирования, высушивания и измельчения. |  |
| - Побочные продукты молока  - Dairy by products | Побочные продукты, полученные при производстве молочных продуктов для потребления человека (включая, но не ограничиваясь: Молочные продукты, приготовленные ранее для потребления человеком, побочные продукты и/или осадок от процесса отделения или центрифугирования молока, такие как белая вода, соли, молочные минералы). | Должно быть указано содержание белка, сырого жира, а также  содержание сахара. |
| - Сухая сыворотка  - Dried whey | Результат высушивания жидкости, оставшейся после обработки молока для производства сыра, казеина или иных подобных продуктов. | - Должно быть указано содержание белка,  лактозы и золы. |
| - Казеин  - Casein | - Продукт, полученный из обезжиренного или сливочного масла путем высушивания казеина, осажденного  кислотой или коагуляцией (рафинирование). | - Должно быть указано содержание белка |
| - Молочные продукты | - Сгущённое молоко  и свежине или ферментированные производные молока | Должно быть указано содержание белка и жира. |
| - Молозиво  - colostrum | - Жидкость, выделяемая молочными железами молочных животных в течение пяти дней после окончания | - Должно быть указано содержание белка |
|  |  | беременности. Могут применяться процессы концентрирования или сушки. |  |
| 1. Продукты диких животных и их производные  (Land animal products & by products) | - Побочные продукты  остатков скотобойни  animal by products) | Включает целые туши или их части, поступающие в продажу в свежем, охлажденном, замороженном, приготовленном или сушеном виде. | Должно быть указано содержание белка и жира. |
| - Обработанный животный белок  Processed - animal protein | - Продукты, полученные посредством нагревания (приготовления),  сушки или измельчения диких теплокровных животных целиком или по частям при частичном или полном удалении жира из них, например,  мясной порошок, костная мука или и то, и другое. | - Должно быть указано содержание  белка, жира и золы. |
| - Животные жиры  - Animal fats | Жиры, полученные из диких животных без добавления свободных жирных кислот. | Должно быть указано содержание жира. |
| - Желатин  - Gelatine | - Натуральные растворимые белки, полученные в результате частичного гидролиза коллагена, извлеченного из костей, кожи и сухожилий животных. | - Должно быть указано содержание сырого белка |
| - Коллаген  - Collagen | Продукт, полученный из костей, кожи и сухожилий животных. | - Должно быть указано содержание сырого белка |
|  | - Хондроитин  сульфат  - Chondroitin sulpha**te** | - Продукты, полученные из сухожилий, костей и прочих тканей животных, обладающих хрящом  и мягкими тканями. | - Должно быть указано содержание натрия. |
| 2. Продукты животного происхождения птицеводства  poultry product & by-product) | Порошок из остатков птицы  - poultry by product) | Побочный продукт приготовления, сушки, измельчения чистых частей целых туш или частей, оставшихся после убоя птицы, таких как ноги, неполноценные яйца, зоб, кишки без перьев, за исключением небольших количеств, присутствие которых невозможно избежать  в процессе производства. | Должно быть указано содержание сырого белка. |
| - Порошок из перьев  - Feather meal | Побочный продукт обработки чистых, не растворившихся перьев на птицебойных заводах путем варки под давлением. | Должно быть указано содержание сырого белка. |
| - Сушеная яичная  скорлупа   * Egg * Shells * , dried | Продукт из яиц после удаления и сушки альбумина и яичного желтка. | - Должно быть указано содержание сырой золы. |
| 3. Морские (водные) продукты  Fish, aquatic animals & their | - Водные беспозвоночные  .  - Aquatic invertebrate**s** | Целые водные беспозвоночные животные или их части на всех этапах жизни, при условии, что они не относятся к видам, вызывающим заболевания у человека | Должно быть указано содержание  белка, жира и золы. |
| product & by products |  | и животных. Используются в свежем, замороженном или сушеном виде. |  |
| - Рыбная мука  Fish meal | Результат процесса приготовления, нагревания, прессования и сушки целой рыбы или ее частей. | Должно быть указано содержание  белка, жира  и золы |
| - Порошок из ракообразных  - Crustacea meal | Результат процесса приготовления, нагревания, прессования и сушки целых ракообразных или их частей, включая диких креветок и их аквакультуры. | Должно быть указано содержание  белка, жира  и золы |

* 1. Список материалов, запрещенных для использования при производстве кормов для животных:
     1. Компоненты, запрещенные для использования в качестве корма или составляющей корма для животных:
        1. Навоз животных, потроха птиц и содержимое пищеварительного тракта (кишечника).
        2. Семена, используемые при выращивании сельскохозяйственных культур (семена) и обработанные химическими или биологическими

пестицидами.

* + - 1. Порошок крови и тканей млекопитающих животных, а также все требования относительно халяля, указанные в соответствующих регламентах
      2. Дубленая кожа и ее субпродукты (Hide treated with tanning substances).
      3. Древесина, опилки и прочие пиломатериалы, обработанные материалами для защиты древесины.
      4. Осадок и отходы (ил), образующиеся на очистных сооружениях.
      5. Твердые городские отходы, а также бытовые отходы на любом этапе их сбора.
      6. Необработанные отходы из мест общественного питания (например, из ресторанов).
      7. Также запрещена переработка упаковок удобрений, пестицидов и химикатов, используемых в другой сельскохозяйственной деятельности, в упаковку кормов.
    1. Вещества, запрещенные для использования в кормах для жвачных животных:
       1. Мясо, его побочные продукты, мясопродукты и их побочные продукты, такие как мясная мука и мясокостная мука.
       2. Побочные продукты убоя жвачных животных включают:

Мясо

* Мясные субпродукты
* Печень животных
* Поголовье
* Растворимые продукты из сушеного мяса
* Гидролизат мякоти
* Мясная мука
* Вытопленный жир животных
* Мясокостная мука
* Мука из субпродуктов животных
* Разваренная мясная мука
* Разваренная мясокостная мука
* Гидролизованный ворс
* Гидролизованная кожаная мука
* Мука из желез животных и экстрагированная мука из желез животных
* Туши нерожденных телят
* Вываренный костный мозг
* Гидролизат кожи
* Изолят мясного белка
* Механически отделенный костный мозг
* Обезвоженные пищевые отходы
* Костная мука, подвергнутая кулинарной обработке
* Костная мука, подвергнутая паровой обработке
* Обезвоженный мусор
  + 1. Вещества, которые запрещено получать из жвачных животных и использовать в качестве корма для животных, птицы или рыбы
       1. Целые туши крупного рогатого скота с положительным тестом на коровье бешенство (BSE)
       2. Головной и спинной мозг крупного рогатого скота в возрасте 30 месяцев и старше.
       3. Целые туши крупного рогатого скота, не прошедшие осмотр и предназначенные для потребления человеком при условии, что их возраст

составляет 30 месяцев или больше, если спинной и головной мозг не были полностью удалены.

* + - 1. Мясо и говяжий жир, которые были механически отделены, и в отношении которых имеется подтверждение, что они получены из запрещенных веществ.
  1. Микробиологические пределы и микотоксины не должны превышать значений, указанных в пунктах 2.1 и 2.7.
  2. Максимальный предел остатков пестицидов не должен превышать стандартных ограничений, изложенных в пункте 2.6
  3. Доля облучения не должна превышать допустимых пределов, указанных в пункте 2.5
  4. Разрешенные кормовые материалы не должны иметь признаки порчи и разложения (такие как прогоркание, энтомозы и микозы).
  5. Разрешенные кормовые материалы не должны содержать гормональные и иные вещества, которые могут нанести вред животному и человеку

5- Отбор проб

* 1. Отбор проб осуществляется согласно Стандарту Саудовской Аравии, указанному в пункте 2.3.
  2. Подготовка образцов осуществляется согласно Стандарту Саудовской Аравии залива, указанному в пункте 2.10.

6- Упаковка, транспортировка и хранение

Без нарушения положений Стандартов Саудовский Аравии относительно транспортировки, хранения и упаковки, изложенных в пунктах 2.4 и 2.11, должно быть соблюдено следующее:

* 1. Конечный продукт должен быть упакован в безопасную, чистую, хорошо запечатанную тару, чтобы предотвратить любое загрязнение или утечку его содержимого.
  2. Упаковка должна быть изготовлена ​​из материалов, не влияющих на продукт и его свойства.
  3. Корма следует транспортировать и обращаться с ними осторожно и таким образом, чтобы защитить упаковки от механического повреждения и загрязнения.
  4. Транспортные средства, используемые для перевозки продукта, не должны ранее использоваться для перевозки инсектицидов, токсичных или вредных веществ.

7.4 Продукт следует хранить в чистых, сухих, хорошо проветриваемых складских помещениях, вдали от источников загрязнения инсектицидами, химическими веществами или любыми вредными материалами, а также вдали от вредителей и грызунов, прямых солнечных лучей и источников воды и мест ее возможной утечки.

7. Пояснительные сведения

Соответствие положениям Стандарта Саудовской Аравии на упаковку кормовых материалов, представленному в пункте 2.8.

**Ссылки**

* Стандарт стран Персидского залива № GSO 1072 «Кормовое сырье, кормовые добавки и корма, изготовленные для сельскохозяйственных животных и птиц».
* Стандарт стран Персидского залива № GSO 1977 «Корма - рыбная мука»

* РЕГЛАМЕНТ КОМИССИИ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА (ЕС) № 68/2013 от 16 января 2013 года о Перечне кормовых материалов.
* Корм собственного производства:

[www.nda.agric.za/doaDev/sideMenu/.../GUIDELINESanimalFeeds.doc](http://www.nda.agric.za/doaDev/sideMenu/.../GUIDELINESanimalFeeds.doc)

* РЕГЛАМЕНТ КОМИССИИ (ЕС) № 56/2013 от 16 января 2013 года, вносящий поправки в Приложения I и IV к Регламенту (ЕС) № 999/2001 Европейского парламента и Совета, устанавливающий правила для предотвращения, контроля и искоренения некоторых трансмиссивных губчатых энцефалопатий.
* Источник: Федеральный реестр/том 73, № 81/пятница, 25 апреля 2008 г./Правила и регламенты, часть VI: Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и лекарственных средств, Министерства здравоохранения и социальных служб, США: 21 CFR Часть 589 «Вещества, запрещенные к использованию в пищевых продуктах или кормах для животных; Окончательное правило»