

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/295734>

Тип работы: Реферат

Предмет: Зоология

Нетрадиционные компоненты комбикормов

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
ГЛАВА I. СУХИЕ КОРМА.....	4
ГЛАВА II. ЖИДКИЕ ДОБАВКИ.....	5
2.1 Хлорелла.....	5
2.2 Спирулина.....	8
ГЛАВА III. ЛИГНИНОЦЕЛЛЮЛОЗНЫЕ ДОБАВКИ.....	10
ГЛАВА IV. ОТХОДЫ ПЕРЕРАБОТКИ ПОДСОЛНЕЧНИКА, ХЛОПКА, ВИНОГРАДНЫЕ ВЫЖИМКИ.....	11
4.1 Жмыхи и шроты.....	11
4.2 Подсолнечная лузга.....	12
4.3 Виноградные выжимки.....	12
ГЛАВА V. ДРУГИЕ НЕТРАДИЦИОННЫЕ КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ.....	14
5.1 Семена табака.....	14
5.2 Мука из сухих листьев шелковицы.....	15
5.3 Какаовелла.....	16
5.4 Куколка шелкопряда.....	16
ГЛАВА VI. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКТОВ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО СИНТЕЗА.....	18
6.1 Кормовые дрожжи.....	18
6.2 Сухая послеспиртовая барда.....	18
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	20
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	21

ВВЕДЕНИЕ

Качество корма и его сбалансированность – главная проблема в животноводстве. Ведь полноценное кормление помогает решить ряд факторов, ухудшающих здоровье животных, ослабляющих их физически, приводящих к нарушению обмена веществ и снижению продуктивности. В системе кормления должны присутствовать все необходимые питательные и биологически активные вещества. Существуют методы и продукты, с помощью которых кормление можно дополнить недостающими в рационе компонентами. Для повышения эффективности кормов на рынке представлен широкий ассортимент кормовых добавок, биостимуляторов как отечественного, так и зарубежного производства. Однако экономическое состояние многих хозяйств не позволяет такие затраты. Поэтому в настоящее время актуален вопрос не только полезности рациона, но и его экономичности. Решение данного вопроса связано с интересом ученых и практиков к нетрадиционным кормам и кормовым добавкам, которые могли бы значительно улучшить качество рациона, компенсировать дефицит питательных веществ и, в то же время, были бы доступны по цене от экономической точки зрения.

К таким видам добавок относятся: жидкие материалы (выжимки, соки и настойки, концентраты, пасты, одноклеточные водоросли); свежие и сочные корма и добавки к ним (хвоя и листья, веточный корм, лесной силос, опавшие листья, травянистая растительность и др.); сухой корм (древесное сено, витаминно-кормовая мука); концентрированные добавки (семена трав и древесины, витаминные концентраты, сухая биологическая масса личинок мух и микроводорослей, кормовые дрожжи и др.).

ГЛАВА I. СУХИЕ КОРМА

Одним из видов нетрадиционных кормов являются сухие корма. К ним относятся:

Древесное сено - веточный материал, высушенный для кормовых целей. Пучки сухих, мелких, хорошо облиственных веток называют вениками, сухие листья – «древесным» сеном. Сухие листья и сухая древесная зелень имеют достаточно высокую пищевую ценность, содержат много минеральных веществ. Витаминная мука из зелени дерева содержит от 7,2 до 16,6% белка и по многим питательным веществам сравнима с мукой из люцерны. Используется при производстве комбикормов, а также в качестве добавки в рационы сельскохозяйственных животных и птиц.

Опилки используются как свежие, так и переработанные. Рубленую древесину добавляют в концентрированные корма в количестве 25-50%, чтобы ограничить их вкусовые качества при введении вволю. Крупные опилки (15-25% рациона) вводят в рационы жвачных животных для нормализации функции рубца и снижения заболеваемости паракератозом. В частности, натуральные опилки осины обладают всеми свойствами грубого корма. Питательную ценность опилок можно повысить простыми методами: гидробаротермической обработкой, избыточным количеством щелочи холодным или горячим способами, аммиачной водой и др.

ГЛАВА II. ЖИДКИЕ ДОБАВКИ

В настоящее время стало возможным включать в рационы животных и птиц разнообразные добавки из водорослей. Это богатый источник белка с полным спектром незаменимых аминокислот, углеводов, жиров, витаминов и других биологически активных веществ. Двумя наиболее распространенными видами водорослей являются хлорелла и спирулина. Их включают в рацион для того, чтобы повысить уровень легкоусвояемого белка, не перегружая организм углеводными компонентами. Водоросли можно выращивать в водоемах и искусственных сооружениях на непригодных для земледелия территориях; их культура менее зависима от климатических условий, а выращивание на кормовые цели возможно в любом хозяйстве. К преимуществам этого кормового продукта можно отнести быстрый рост биомассы. На 6-е сутки культивирования, когда количество витаминов в корме максимально, суспензию клеток животным спаивают, витамины и другие биологически активные компоненты - антибиотики, ферменты, стерины, фитогормоны и др. находятся в корме без потерь.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Андреев В., Галанова О., Алексейченко Н., Исиченко Н. Использование отходов шелководства в кормлении птицы // Птицеводство. – 2005.
2. Архипов А.В. Эффективность использования биомассы синезеленых водорослей в рационах птиц и пушных зверей // Современные вопросы интенсификации кормления, содержания животных и улучшения качества продуктов животноводства: Материалы конференции. – М., 1999.
3. Богданов Н. Хлорелла – нетрадиционная кормовая добавка // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2007.
4. Дугин А. Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2007.
5. Егоров Н, Чеботова А., Толстова Н., Сабденев А. Нетрадиционный источник протеина // Комбикорма. – 2003.
6. Богданов Н. Хлорелла – нетрадиционная кормовая добавка // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2007.
7. http://www.rusnauka.com/15_KPSN_2015/Agricole/1_193188.doc.htm
8. https://kombi-korma.ru/sites/default/files/2/3_16/03_2019_46-47.pdf
9. https://vuzlit.com/1709749/ispolzovanie_netraditsionnyh_kormov

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/295734>