

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/kontrolnaya-rabota/292997>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Животноводство

Оглавление

1. Химический состав кормов как первичный показатель их питательной ценности. 3
 2. Значение клетчатки в пищеварительном процессе сельскохозяйственных животных. 6
 3. Научные основы и технологические приемы приготовления высококачественного силоса. ГОСТ на силос. 9
 4. Учет, хранение и использование силоса. 16
 5. Корма животного происхождения: виды, состав, питательности. 18
 6. Система нормированного кормления стельных сухостойных коров и нетелей (нормы, типы, техника кормления, методы контроля полноценности кормления). 20
 7. Система кормления кур промышленного стада (нормы, техника кормления и методы контроля полноценности кормления). 24
- Список использованных источников и литературы 28

1. Химический состав кормов как первичный показатель их питательной ценности.

Правильное кормление животных возможно только в том случае, если известна пищевая ценность корма. Питательная ценность корма – это свойство корма удовлетворять естественные пищевые потребности животного. Чем полнее пища (корм) удовлетворяет жизненные потребности животного в питательных веществах, тем более питательна она для этого животного.

Питательные вещества корма (белки, жиры, углеводы и др.) необходимы животным.

1) как источник энергии для жизнедеятельности организма;

2) как источник конструкционных материалов, необходимых для восстановления материалов, разрушенных в ходе катаболических процессов;

4) как источник веществ, участвующих в регуляции обмена веществ и поддержании клеток и жидкостей организма в определенных физико-химических состояниях.

Кроме того, по своим характеристикам корм должен соответствовать анатомо-физиологическим особенностям желудочно-кишечного тракта животного.

Пищевая ценность продуктов питания характеризуется тремя показателями:

химический состав корма;

ü Переваримость питательных веществ корма;

ü Степень использования (усвоения) питательных веществ корма для образования молока у лактирующих коров, прироста живой массы животных на откорме, яиц птицы и других продуктов.

Химический состав корма является основным показателем пищевой ценности.

В настоящее время питательность кормов по химическому составу характеризуется почти 70 различными показателями. В состав корма входят влага и сухое вещество. Чем больше сухого вещества в корме, тем питательнее корм.

Сухое вещество состоит из золы и органического вещества. Общее количество золы характеризует минеральную питательность корма. В ясене различают макро- и микроэлементы. Макроэлементы делятся на щелочные – кальций, магний, калий, натрий и кислые – фосфор, сера, хлор. К микроэлементам относятся железо, медь, кобальт, цинк, марганец, йод и др. Кормовые минералы не могут функционировать как источник энергии. Для их усвоения организм должен потреблять определенную часть энергии, получаемой из органических веществ.

В состав органического вещества корма входят азотсодержащие и безазотистые вещества, а также витамины, ферменты, гормоны и др.

Азотсодержащие вещества состоят из белков и амидов, которые в совокупности называются сырыми белками. Общее количество азотистых веществ в рационе характеризует пищевую ценность белка.

Сложные белки (белки) — это простые белковые соединения с небелковыми группами (фосфопротеиды, гликопротеины).

Основными компонентами белков являются аминокислоты, входящие в состав белков в различных количествах, сочетаниях и соотношениях и определяющие различные свойства белков.

Амиды - азотсодержащие небелковые соединения - азотсодержащие глюкозиды, соли аммония, органические основания, амиды кислот, нитраты и др.

В состав безазотистых веществ входят жиры или липиды (глицериды, жирные кислоты, воски, стерины и др.), углеводы (клетчатка и БЭВ: крахмал, сахар, инулин).

Общее количество жира и жироподобных веществ в рационе характеризует липидное питание. Количество углеводов характеризует питательность углеводов в корме.

Поэтому корма с более богатым химическим составом более питательны и наоборот.

Факторы, влияющие на химический состав корма

На химический состав корма влияет множество факторов.

Условия выращивания кормовых растений: климат, почва, удобрения, агротехника (сроки и способ посева, качество семян, густота посева, полив и т.д.). сорта кормовых растений;

Вегетативная стадия растения, когда растение собирают на корм. способ заготовки кормов, условия уборки и хранения (влажность, температура и т. д.);

Приемы подготовки корма к скармливанию.

3) образование новой ткани, секреция молока, отложение резервных веществ и др.

2. Значение клетчатки в пищеварительном процессе сельскохозяйственных животных.

Большое влияние на переваримость кормов оказывают анатомо-морфологические особенности пищеварительной системы различных видов скота и птицы.

Наибольшее сходство в переваривании кормов, особенно зерновых и сочных, наблюдается у жвачных крупного рогатого скота, овец и коз. Однако коровы лучше усваивают органические вещества (10%) и клетчатку (14%) из фуража (овсяная солома), чем овцы. Питательные вещества фуража плохо усваиваются лошадьми и свиньями.

Среди всех домашних животных домашняя птица наименее усваивает органические вещества, особенно клетчатку

Установлено, что увеличение содержания клетчатки в другом корме или кормосмеси значительно снижает переваримость всех питательных веществ. Усвоение клетчатки в организме жвачных животных.

Клетчатка представляет собой сложный полисахарид. Они составляют большую часть корма для скота.

Хотя одножелудочные пищеварительные соки не содержат ферментов, расщепляющих клетчатку, 60–70% перевариваемой клетчатки расщепляется в преджелудке жвачных под действием целлюлозолитических бактерий.

Клетчатка имеет большое физиологическое значение для жвачных не только как источник энергии, но и как фактор, обеспечивающий нормальную перистальтику поджелудочной железы.

Список использованных источников и литературы

1. Учебник по незаразным болезням, по ветеринарной обработке животных. В. У. Давыдов, П. Д. Евдокимов, А. И. Киселев, Г. А. Кононов, А. К. Кузнецов, А. Ф. Кузнецов, Б. С. Семенов, А. М. Смирнов, М. А. Соколова, В. В. Федоров, С. Н. Хохрин, Г. Г. Щербаков - 1982г. (интернет источник <http://zhivotnovodstvo.net.ru/nezaraznym-boleznyam-veterinarnoj-obrabotke.html>)
2. <https://megalektsii.ru/s53065t6.html>
3. ГОСТ Р 55986-2022 (интернет источник <https://docs.cntd.ru/document/1200184478>)
4. Кормление животных с основами кормопроизводства: краткий курс лекций для студентов специальности 36.05.01 Ветеринария / Составитель: Коробов А.П., Сивохина Л.А.// ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2017.
5. <https://multiurok.ru/files/zaniatie-31-lektsiia-2-ch-tema-normirovannoe-korml.html>

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/kontrolnaya-rabota/292997>