

КОРМОВАЯ БАЗА В РФ

Головченко Данил Сергеевич, студент 3 курса, ФГБОУ ВО Донской государственный аграрный университет

Научный руководитель – Тупикин Василий Васильевич, канд. с. х. наук, доцент кафедры разведения, частной зоотехнии и зоогигиены им. ак. П. Е. Ладана ФГБОУ ВО Донской государственный аграрный университет

Аннотация: В данной статье рассматриваются положение кормового разнообразия и уровень кормовой базы в различных областях РФ, применяемые для концепций управления принципы распределения кормов, также методы по ее улучшению.

Ключевые слова: кормовая база, животноводческая продукция, комбикорма, кормовые добавки.

Кормопроизводство, отрасль растениеводства, занимающаяся выращиванием, заготовкой, сбережением, а также производством кормов. Производство связано вместе с иными ветвями сельского хозяйства – земледелием, а также животноводством. Ключевые тенденции кормопроизводства: луговое хозяйство, сильное производство, отбор, а также семеноводство кормовых культур.

Предмет исследования кормопроизводства – многолетние травы, обеспечивающие кормами с/х животных (КРС, лошади, свиньи, овцы) а растениеводство – результативными севооборотами, а также повышением урожайности зерновых, а также иных культур. Главная цель кормопроизводства – рост, а также регулирование изготовления абсолютно всех типов кормов с учётом его экологической защищенности, ресурсы- а также энергосбережения, экономической производительности.

Производство равно как дисциплина основывается в учено аргументированной концепции улучшения, а также оптимального применения естественных концентратных угодий, формирования а также применения сеянных покосов а также пастбищ, травосеяния долголетних трав, стабильности Агро экосистем, выращивания концентратных культур в пашне в системе севооборотов, селекции и семеноводства кормовых культур, изготовления кормов с целью животноводства в индустрии. Цель кормопроизводства как науки – создание абстрактных баз, а также фактических способов развития очень эффективной кормовой основы животноводства.

Обширное исследование концентратных растений а также внедрение их в цивилизацию существовало начато в первоначальные десятилетия Двадцатый в. докторами В. Вместе с. Богданом, А. М. Дмитриевым а также В. Вести беседу. Вильямсом. В 1917 грамм. В. Р. Вильямс основал станцию согласно исследованию концентратных растений. В 1922 грамм. именно она

существовала реформирована в Государственный луговой институт. В 1930 г. он реформирован в Всесоюзный, далее Общероссийский НИИ кормов имени В. Р. Вильямса (в настоящее время Общегосударственный общенаучный центр кормопроизводства, а также агроэкологии имени В. Р. Вильямса; ВИК).

ВИК принял основательные основные принципы урока согласно кормопроизводству, возложил основание исследованиям согласно абсолютно всем разделам кормопроизводства в разных местах государства. В минувшие года эксперты ВИК изучают биологию, а также экологию травы, выбирают, а также ощущают травосмеси, хотят сделать теоретические основные принципы, а также способы единого преобразования кормовых угодий, а кроме того увеличения особенности кормов.

В последние годы во многих колхозах и совхозах стали применять более прогрессивные способы заготовки грубых и сочных кормов, производить сенаж и травяную витаминную муку, прессование и досушивание сена активным вентилированием и т. д. По составу корма обычно подразделяются на три основные группы: растительного, животного происхождения и минеральные. В свою очередь, растительные корма подразделяют на зеленые (трава пастбищ и зеленая масса для подкормки), сочные (силос, корнеплоды, картофель и др.), грубые (сено, солома, сенаж) и концентрированные (зерно и зернопродукты, комбикорма, жмыхи, шроты и т.д.).

Зеленые корма отличаются высокой полноценностью, в них хорошо сбалансированы наиболее важные питательные вещества, в них много витаминов и минеральных веществ, но сравнительно много также и сырой клетчатки.

Кроме того, в зеленых кормах от 60 до 85% воды и поэтому они относятся к объемистым кормам. В силу последних причин зеленые корма являются основным кормом в летнее время лишь для крупного рогатого скота и овец, способных поедать и переваривать большие объемы растительного корма. По энергетической питательности зеленые корма в рационах этих видов животных с весны до поздней осени могут занимать до 70 и более процентов от их общей потребности.

На зеленый корм могут использоваться все сеяные бобовые и злаковые травы и в первую очередь такие, как клевер, люцерна, молодая кукуруза. Особенно ценны бобовые и бобово-злаковые смеси с высоким содержанием протеина, витаминов и наиболее важных минеральных веществ. Включение в рацион бобовых трав позволяет сократить расход концентрированных кормов.

Наиболее питательны и лучше поедаются хорошо облиственные травы, скошенные до или в начале цветения. Значительную часть потребности в зеленых кормах можно покрыть за счет различных дикорастущих (сорных) трав.

В обществе тенденции направлены в интенсификацию кормопроизводства, повышение размеров выращивания высокобелковых зернобобовых (сои) а также энергетических (маис) цивилизаций, производства зернофуража, комбикормового изготовления, а также усовершенствование

сбалансированного питания вместе с применением высокобелковых кормовых добавок, а также стимуляторов роста.

В Российской федерация с общего размера перерабатываемого в комбикорма материала зерно является приблизительно 65–70 %. Совершенствование кормопроизводства проходит путём улучшения отечественного изготовления зернофуража, снижения нахождения в нём продуктового зерна, а также увеличения содержания ячменя, зернобобовых, а также кукурузы, посева которых возрастают.

Кроме того, наращиваются участка под подсолнечник, сою, рапс, а также прочие масличные культуры, то, что приведёт к увеличению изготовления жмыхов, а также шротов с целью потребностей животноводства. Актуален вопрос увеличения нахождения белка в экстрактах. В Российской федерация овцеводство практически в 60 % осуществлялось импортным белком сои. В свойстве постановления проблемы соевый белок замещают белками люпина, а также гороха, которые практически равнозначны согласно качеству соевому белку, однако существенно экономичнее. В настоящее время в комбикормах находится не более 14 % протеинов согласно сопоставлению вместе с физически важными 18 %. Результат равновесия белков в комбикорме гарантирует годовую экономию 12–15 миллионов проспектов фуражного семени.

Кормовая база в Ростовской области

В области сохраняется с точки зрения кормопроизводства отрицательная склонность в видовой структуре применения зерна, вызванная несоответствием количества, а также состава изготавливаемого зернофуража потребностям животноводства, в том числе птицеводство. Как и в целом по стране обозначается недостаток отечественных белковых, витаминных, а также аминокислотных частей комбикормов.

Подобным способом, в районе сформировалась неразумная концентратная основа из-за перемены структуры посевных площадей в выгоду наиболее прибыльных аграрных культур, в главную очередность, озимой пшеницы в вред изготовлению зернофуражных культур.

Сформировавшаяся положение обуславливает недостаточность издаваемых индустрией комбикормов, а также их неудовлетворительную дифференцированность, согласно возрастным группам, пернатые.

Увеличение продуктивности животных создало их наиболее строгими к соответствию питательных, а также биологически активных веществ в кормах.

Важное место в изготовлении полнорационных комбикормов захватывают премиксы, в структура которых вступают витаминные вещества, соли микроэлементов, аминокислоты, ферменты, пробиотики, а также прочие биологически активные вещества. В сегодняшний день период кормовые формы витаминов, холин-хлорид, каратиноиды, антиоксиданты, аминокислоты (из-за отчислением части российского метионина) а также др. привозятся в Российскую федерацию из-за границы.

Ключевая трудность кормопроизводства - снижение утрат выращенной продукции. В единичные годы утраты выращенных кормов в ходе заготовки, а также последующем сохранении превосходят 30%. Никак не меньше острой проблемой считается разбалансированность завершенных кормов согласно минеральному составу. Существующие результативные способы заготовки кормов, в первую очередь в целом силоса, вместе с применением хим консервантов, дают возможность уменьшить утраты в 2-3 один раз.

О данном свидетельствует опыт Финляндии. Совместно вместе с вместе с тем использование консервантов потребует формирования результативных дозирующих приборов, смесителей, распылителей, иных специализированных элементов, а также помимо этого надлежащей вещественной основы: не опасных обстоятельств с целью сохранения консервантов, транспортировки их к участку применения, заправки дозеров присутствие точном следовании технической защищенности.

Резкий рост цен в хим консерванты, а кроме того, недостаток экономических ресурсов при аграрных компаниях в формирование нужной материальной основы, совершают использование этого метода в сегодняшний день период крайне проблемным.

Базовые требования призывают сосредоточить интерес в изготовление более недорогих типов кормов. В минувшие года вопрос изготовления кормов в огромной мере стремились регулировать из-за результат пашни, а естественным концентратным угождам уделяли менее интереса, то что повергло к их повсеместному недоиспользованию, а кроме того смещению в худшую сторону состояния.

Исследование дает возможность совершить заключения об вероятных направленностях улучшения концентратной основы сферы:

- наращивание областного изготовления полнорационных кормов, дифференцированных согласно этапам взращивания молодняка, а также производственным циклам изготовления яиц, ферментам веществ, а также премиксов, композиционным естественным минеральным комплексам, а также иное; - улучшение кормовой основы вместе с учетом природно-климатических.

Библиографический список

1. Фисинин В.И. Состояние и перспективы развития российского рынка птицеводческой продукции // Бизнес Партнер. Сельское хозяйство России [Электронный ресурс]. – URL: <http://tsenovik.ru/business/articles/man/sostoyanie-i-perspektivy-razvitiya-rossiyskogo-rynka-ptitsevodcheskoy-produktsii-current-situation-a/>.

2. Бобылева Г.А. В двух шагах от импортнезависимости птицеводства / Бизнес Партнер. Сельское хозяйство России. Птицеводство [Электронный ресурс]. – URL: <http://tsenovik.ru/business/articles/pti/v-dvukh-shagakh-ot-importnezavisimosti-ptitsevodstva-two-steps-to-poultry-import-independency/>.

3. Российский статистический ежегодник 2014: Стат. сб. / Росстат. – 2014. – 791 с. [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.gks.ru>.

4. Бюллетень «Основные показатели сельского хозяйства России в 2015 году» Стат. сб. / Росстат. – 2016. – 65 с. [Электронный ресурс]. – URL: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1140096652250.

5. Абрамова Н.С. Птицепродуктовый подкомплекс: Экономическая сущность и проблемы функционирования // Аграрный вестник Урала. – 2008. – № 10. – С. 105-108.

6. Нечаев В.И., Фетисов С.Д. Экономика промышленного птицеводства. – Краснодар, 2010. – С. 120 - 125.

7. Гадаева В.Ю. К вопросу об инновационном развитии птицеводства // Экономика и менеджмент инновационных технологий. – 2014. – № 10 [Электронный ресурс]. – URL: <http://ekonomika.snauka.ru/2014/10/6155>.

8. Пахомова А.А. Повышение конкурентоспособности птицепродуктового подкомплекса Ростовской области // Terra Economicus. – 2011. – № 3-2. – С. 133-136.

9. Концепция развития отрасли птицеводства Российской Федерации на период 2013-2020 гг. [Электронный ресурс]. – URL: http://agrovetspb.ru/koncersiya__razvitiya_otrasli_ptice.

10. Концепция развития агропромышленного комплекса Ростовской области на период до 2020 года. Утверждена постановлением Правительства Ростовской области от 23.05.2012 № 424 [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.don-agro.ru>.