



ООО "Охотклуб Дианы"

143912, Россия, Московская обл., г. Балашиха, кв-л Щитниково, д. 73 Г

Конт. тел. + 7 495 971-45-55 Моб. тел. + 7 926 078-18-48

www.diana-club.ru E-mail: dianaclub@inbox.ru

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ВЕДЕНИЯ ОХОТНИЧЬЕГО ХОЗЯЙСТВА

ЦЕЛЯМИ ЯВЛЯЮТСЯ:

- Увеличение численности животных в угодьях путем увеличения плодовитости самок и приумножения количества выращенной молодежи.
- Выведение более крупных животных с лучшими трофеями путем сбалансированного кормления.
- Получение прибыли от продажи охотникам и охотхозяйствам результатов селекции охотничьих животных.

ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ КОРМЛЕНИЯ ДИКИХ ОХОТНИЧЬИХ ЖИВОТНЫХ

В прошлом господствовало убеждение, что охотничьи животные должны вырасти в угодьях самостоятельно. Сколько вырастет - столько и будет, учитывая кормовую базу и климатические условия. От количества выживших определялся и объем добычи. Позже появилось подкармливание в качестве поддержки животных в трудное для них зимнее время. Людей на земном шаре становится все больше и больше. Возросло и количество охотников. Растут потребности. Приходится больше помогать животным, чтобы те сумели противостоять напору людей и смогли выжить. Особенно заметен процесс подкармливания в странах густонаселенной Европы. Культура поведения и этические ценности стали ниже, и как это печально, особенно у нас. В России госслужащие почувствовали себя безнаказанными, их дурному примеру последовали некоторые граждане. Нелегальное и полулегальное браконьерство - повсюду. На сегодняшний день подкармливание для многих охотников больше направлено на приманивание животных с целью более легкой и успешной добычи. Однако нельзя не отметить, что после периода тотального беспредела все же наметились и изменения. В частных охотхозяйствах существенно увеличился прирост животных в результате интенсивного кормления и охраны. Возникает вопрос: чем кормить и сколько тратить на покупку кормов? И в последующем: к каким результатам это приведет и как система кормления повлияет на улучшение здоровья, кондиции и иммунитета животных; увеличение темпов прироста живой массы; получение значительного прироста трофейных качеств; увеличение плодовитости самок и предоставление им возможности вырастить большее количество приплода; привлечение в свои угодья проходных животных. Сбалансированные корма с полным комплексом витаминов, макро- и микроэлементов уже в продаже. ООО «Охотклуб Дианы» распространяет богатый перечень подкормок, кормовых добавок и лизунцов, охватывающий сферой своего применения почти всех охотничьих животных России. Продукция доступна для всех. Ознакомиться с ней можно на сайте <http://www.diana-club.ru>, а также сделать свой выбор, заполнить заявку, и оплатив, получить свой заказ. Возникает только вопрос: когда же наконец охотничьи угодья обзаведутся владельцами, способными и готовыми вкладывать силы и средства в увеличение количества и качества животного мира. И второй вопрос: какой способ убеждения следует избрать, чтобы побудить охотничьи хозяйства к стремительному развитию или, по крайней мере, с весьма заметной скоростью.



ООО "Охотклуб Дианы"

143912, Россия, Московская обл., г. Балашиха, кв-л Щитниково, д. 73 Г

Конт. тел. + 7 495 971-45-55 Моб. тел. + 7 926 078-18-48

www.diana-club.ru E-mail: dianaclub@inbox.ru

НА ОСНОВАНИИ СДЕЛАННЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ВЫЯВЛЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

ПО ИТОГАМ ПРИМЕНЕНИЯ СБАЛАНСИРОВАННЫХ КОРМОВ,

ОБОГАЩЕННЫХ ВИТАМИНАМИ, МАКРО- И МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ:

КАБАНЫ



Кабанихи в диких лесных условиях производят на свет от 5 до 8 поросят. Как правило, к зиме выживают не все, достигая веса 20 - 30 кг. Весной у свиной редко насчитывается более 3 - 4 подсвинков.

В угодьях, где весной и летом кабанов традиционно подкармливают зерном, корнеплодами, и имеются действующие солонцы, количество поросят, родившихся

весной, переваливает за 10 шт., а к зиме они достигают веса 20 – 40 кг. К весне выживает 6 - 8 шт. В восточной Европе, где кроме подкармливания охотниками кабаны кормятся на крестьянских полях, и зима не такая суровая, этот показатель лучше.



Применение комплексного кормления сбалансированными кормами позволяет добиться увеличения плодовитости самок до 16 -18 шт. с потерей до зимы 1 – 2 шт. и достижением веса 40 - 70 кг, которым уже по силам пережить зиму, при чем без особых потерь, если их подкармливать.



По наблюдениям дикому кабану необходимо обеспечить около 30% годовой потребности в еде, заготавливаемой человеком, а остальную часть он находит в естественной среде обитания. Чем полноценнее будет подкармливание, тем более высоких показателей и лучших результатов можно будет достичь, потому что естественный корм в сочетании с кормовыми добавками больше усваивается организмом. Естественный корм сам по себе - слишком убогий, он позволяет выжить лишь единичным особям, которым посчастливится пробиться сквозь естественный отбор.



ООО «Охотклуб Дианы»

143912, Россия, Московская обл., г. Балашиха, кв-л Щитниково, д. 73 Г

Конт. тел.. +7 495 971-45-55 Моб. тел. +7 926 078-18-48

dianaclub@inbox.ru <http://www.diana-club.ru>



ООО «Охотклуб Дианы»

143912, Россия, Московская обл., г. Балашиха, кв-л Щитниково, д. 73 Г

Конг. тел. + 7 495 971-45-55 Моб. тел. + 7 926 078-18-48

www.diana-club.ru E-mail: dianaclub@inbox.ru



Для проведения испытаний в вольер, площадью около 5 соток, поселили в сентябре четырех отловленных свинок сеголетков, четырех метисов (кабан / мясные свиньи) такого же возраста и производителя - дикого 4-годовалого секача, выращенного в вольере. Они все вместе стали жить в этом вольере и кормиться одним и тем же достаточно полноценным кормом. К периоду гона в январе было выявлено, что дикие свинки достигли веса 40 – 50 кг, а метисы, кормившиеся в вольере с рождения, - 70 – 100 кг.

К осени вес диких свиней увеличился до 60 – 70 кг, а метисов до 80 -120 кг. На следующий год дикие свинки произвели на свет 12 -16 поросят, а метисы 14 - 18.

Вот какими оказались результаты кормления!



Что касается секачей, то имеются примеры того, когда в угодьях редко встречались клыки больше 16 см, а после 3 – 4-летнего хорошего подкармливания даже без сбалансированного рациона, обогащенного витаминами, макро- и микроэлементам, нередко стали встречаться секачи с клыками 24 – 26 см.



Кабан как раз относится к таким видам животных, при разведении которых в первую очередь важно добиваться увеличения плодовитости и прироста массы туши, что легко можно достичь применением сбалансированных кормов и кормовых добавок с полным комплексом витаминов, макро- и микроэлементов, предлагаемых «Охотклубом Дианы». Благодаря таким кормовым добавкам легко добиться выше упомянутых результатов, потому что в России, а особенно в средней полосе, имеется обилие натурального корма, преимущественно в зоне тайги, болот и зарастающих полей, которому, однако, не достает минералов и витаминов. Во время длинной и снежной зимы погибает самый большой процент перемещающихся с запада животных, больше приспособленных к обитанию возле сельских поселений. Кабан - стадное животное, и поэтому одной из нелегких задач является ветеринарная обработка угодий с целью предотвращения распространения болезней. Употребление сбалансированного корма значительно повышает иммунитет! Расходовать средства на полноценное кормление животных – выгодно, поскольку увеличение плодовитости, выращивание молодняка без потерь и быстрый набор живого веса - во много раз окупят все сделанные вложения. Специалисты «Охотклуба Дианы», занимающиеся разработкой кормов и кормовых добавок для кабанов, учли в производстве все возрастные группы, создав отдельные составы для взрослых особей, для кормящих свиней, а также для поросят. Для достижения хороших экономических показателей поросят следует кормить в течение всего лета, при чем, на столько эффективно, чтобы в ноябре иметь возможность произвести селекционный отбор, а зимой - заботиться только о маточном стаде, поскольку при низких температурах сколько животных ни корми, всё пойдёт только на выживание.

ООО «Охотклуб Дианы»

143912, Россия, Московская обл., г. Балашиха, кв-л Щитниково, д. 73 Г

Конг. тел.. +7 495 971-45-55 Моб. тел. +7 926 078-18-48

dianaclub@inbox.ru <http://www.diana-club.ru>

Страница 3



ООО "Охотклуб Дианы"

143912, Россия, Московская обл., г. Балашиха, кв-л Щитниково, д. 73 Г

Конг. тел. + 7 495 971-45-55 Моб. тел. + 7 926 078-18-48

www.diana-club.ru E-mail: dianaclub@inbox.ru

ОЛЕНИ

На выставках «Охота. Рыбалка. Отдых. », которые проходили в МВЦ «Крокус Экспо» на стенде «Охотклуба Дианы» были представлены рога европейского благородного оленя (*Cervus elaphus*), похожие на те или даже больше тех, какими обладали быки – производители данного подвида, вывезенные когда-то из Европы в Канаду. Европейского оленя там ранее не было. Климат и биотопы этих канадских охотничьих хозяйств, занимающихся разведением европейского благородного оленя, аналогичны нашим регионам, расположенным на Севере России на уровне Архангельска.



Селекционно-племенная работа и правильно сбалансированное кормление не прошли даром. Владельцы этих охотхозяйств в Канаде добились ошеломляющих результатов. И теперь канадцы, ежегодно добывают в своих угодьях 15 - 20 быков с капитальными трофейными рогами, аналогичными показанным на фото, где кроме всего прочего также можно было полюбоваться великолепными фотографиями трофейных быков, имеющих у них в угодьях. Рога – громадные! В настоящий момент эти рога выставлены в главном корпусе «Спортинг Клуба Москва» на обозрение всех посетителей клуба к их всеобщему восхищению и удовольствию.



Похожих результатов сумели достичь и в Новой Зеландии, нередко посещаемой русскими охотниками в надежде добыть там капитальный трофей. Природные условия в Новой Зеландии лучше, чем в старой Европе. А вот в Канаде, добившейся наряду с Новой Зеландией великолепных результатов в разведении трофейных экземпляров европейского благородного оленя, условия гораздо хуже европейских.

ООО «Охотклуб Дианы»

143912, Россия, Московская обл., г. Балашиха, кв-л Щитниково, д. 73 Г

Конг. тел. + 7 495 971-45-55 Моб. тел. + 7 926 078-18-48

dianaclub@inbox.ru <http://www.diana-club.ru>



ООО «Охотклуб Дианы»

143912, Россия, Московская обл., г. Балашиха, кв-л Щитниково, д. 73 Г

Конт. тел. + 7 495 971-45-55 Моб. тел. + 7 926 078-18-48

www.diana-club.ru E-mail: dianaclub@inbox.ru

Следует отметить, что нигде в Европе, несмотря на серьезный подход к селекционно-племенной работе по совершенствованию племенных, продуктивных и генетических качеств представителей данного подвида оленей, таких высоких результатов достичь не удалось, потому что здесь господствует традиционный подход к кормлению.



Следует также подчеркнуть, что применение кормовых добавок увеличивает усваиваемость традиционных кормов, при этом расходы на витаминно-минеральные добавки, предлагаемые «Охотклубом Дианы» для подкармливания диких животных, - незначительны, а результаты применения – существенны.

ЛОСЬ



Данные по повышению трофейных качеств лося посредством вмешательства человека - скудны. Единственным пока местом в России, где можно проводить наблюдения, является лосиная ферма под Костромой.

Там лоси не получают сбалансированного корма. Однако забота о диких животных, в т.ч. традиционный корм и подкармливание лосих овсяной кашей повлияли на увеличение плодовитости самок, приносящих по два теленка и способных их вырастить, потому что дают больше молока.

Лишь совсем недавно появились охотхозяйства с лосями в вольерах, где станет возможным проведение наблюдений с целью определения влияния подкормок на воспроизводство, прирост живой массы и увеличение трофейных качеств.



В результате наблюдений, которые проводились в охотхозяйствах, было установлено, что лосихи с телятами круглосуточно держатся у солонцов с брикетами, обогащенными полным составом макро- и микроэлементов. Что касается быков, то они также интенсивно посещают кормовые площадки, особенно после гона и во время весеннего периода постановки рогов. А у выращенной вблизи солонцов молодёжи нет стремления уходить в другие уголья. Также выявлено, что лоси активно и с удовольствием съедают копну сена, пропитанного смесью соли с минеральными добавками.

ООО «Охотклуб Дианы»

143912, Россия, Московская обл., г. Балашиха, кв-л Щитниково, д. 73 Г

Конт. тел.. +7 495 971-45-55 Моб. тел. +7 926 078-18-48

dianaclub@inbox.ru <http://www.diana-club.ru>



ООО «Охотклуб Дианы»

143912, Россия, Московская обл., г. Балашиха, кв-л Щитниково, д. 73 Г

Конт. тел. + 7 495 971-45-55 Моб. тел. + 7 926 078-18-48

www.diana-club.ru E-mail: dianaclub@inbox.ru

Комплексная кормовая площадка, предлагаемая специалистами «Охотклуба Дианы» с разнообразным видом подкармливания, как оленей, так и лосей, позволит определить самое необходимое для животных в каждом конкретном охотхозяйстве, поскольку животные от природы обладают способностью распознавать самый полезный и необходимый для них корм. Классическая селекционная работа, применяемая в Европе, при этичном и ответственном подходе к окружающей среде и животным – результативна, если учесть, что там никто и никогда не истреблял и не истребляет животных почти под ноль.



Для того чтобы численность животных в угодьях, где они подверглись истреблению, быстро увеличилась, можно организовать перемещение животных из других угодий. С целью более быстрого и значительного увеличения их трофейных качеств необходимо использовать возможность привоза производителей с капитальными трофеями или молодняка от лучших племенных линий, что, однако, недешево, и может влететь охотпользователям в копеечку, особенно, если выбрать более результативный путь завоза производителей из других стран. Разводить же животных, случайно появившихся в угодьях, добиваться увеличения их численности, да еще и бороться за то, чтобы они становились носителями капитальных трофеев – процесс длительный и трудоемкий, и может стать делом ни одного поколения.

Экземпляры рекордных трофеев от такого поголовья, которое мечтал бы иметь любой охотпользователь, были представлены во время выставок в МВЦ «Крокус Экспо». Вот ради такого стоит работать и тратить деньги!

С целью быстрого улучшения генофонда животных для начала необходимо организовать содержание хороших и здоровых особей в вольерах. А ещё практичнее и дешевле было бы начать не с привоза производителей, а с искусственного осеменения адаптированных к вольерам диких животных спермой, происходящей от мощных быков с капитальными трофеями. Самых лучших производителей никто не захочет продать, даже за очень большие деньги, а вот их сперма – относительно недорого! Результаты селекционно-племенной работы, проделанной по этой схеме, появятся тоже не сразу, поскольку нет гарантий, что большинство потомства в первом и в последующих поколениях унаследуют гены быка-донора. Селекционная работа – непростой и трудоемкий процесс.

Ещё быстрее, а главное надежнее, добиться великолепных результатов можно по схеме передачи генетической информации обоих полов (и самки, и самца) – представителей животных с рекордными трофеями, способных дать ожидаемые результаты по линии наследства, что зафиксировано в их родословной, хотя бы на протяжении последних двух – трех поколений. А это можно осуществить путем пересадки эмбрионов. В науке и практике в этом плане всё освоено.

ООО «Охотклуб Дианы»

143912, Россия, Московская обл., г. Балашиха, кв-л Щитниково, д. 73 Г

Конт. тел. +7 495 971-45-55 Моб. тел. +7 926 078-18-48

dianaclub@inbox.ru <http://www.diana-club.ru>

Страница 6



ООО "Охотклуб Дианы"

143912, Россия, Московская обл., г. Балашиха, кв-л Щитниково, д. 73 Г

Конг. тел. + 7 495 971-45-55 Моб. тел. + 7 926 078-18-48

www.diana-club.ru E-mail: dianaclub@inbox.ru

Будущее за созданием соответствующих племенных центров с банком биоматериалов и собственной племенной базой лучших линий, где будут востребованы специалисты, способные заниматься селекционно-племенной работой по совершенствованию племенных, продуктивных и генетических качеств диких животных.

Нигде в мире нет таких благополучных условий для реализации представленной программы, как в России, потому что только здесь существуют огромные пространства с заброшенными деревнями и зарастающими полями, где ростки деревьев и кустов являются натуральной кормовой базой. А, следовательно, на землях, где стало невыгодным вести классическое сельское хозяйство, взамен можно вести более выгодное охотничье хозяйство.

Только благодаря совместным усилиям заинтересованных охотпользователей и охотников за трофеями неудачные выезды на охоту останутся в прошлом, и мечта добыть капитальный трофей не будет ассоциироваться только с выездом на охоту за рубеж.

«ОХОТКЛУБ ДИАНЫ» ПРЕДСТАВЛЯЕТ РАЗНЫЕ ВАРИАНТЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ОХОТПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ВЫШЕ УПОМЯНУТЫХ ЦЕЛЕЙ:

ВАРИАНТ № 1. Объединить ресурсы 3 - 5 развитых охотхозяйств с целью подконтрольного разведения основных видов охотничьих животных для выведения племенного материала, работая в соответствии с программой «Охотклуба Дианы» в направлении увеличения плодовитости, прироста массы туши и формирования капитальных трофеев. Каждое из участвующих в проекте охотхозяйств может иметь свои функции, обозначенные в общей программе или иными словами - каждый из участников может заниматься разведением только одного вида животных, поскольку внедрение всех механизмов почти одинаково. Такое сотрудничество значительно сократит общие расходы. В данном варианте задача может быть ограничена лишь до выращивания животных с капитальными трофеями для собственных нужд или для дальнейшей организации коммерческой охоты для охотников.

ВАРИАНТ № 2. Создать центр развития на базе одного совместного охотхозяйства, где для удовлетворения потребностей охотхозяйств - участников консорциума будет осуществляться внедрение мировых достижений и проводиться первоначальная селекционно-племенная работа. На территории такого центра должны быть вольеры для содержания разных видов животных, в том числе, при необходимости, - по возрастным группам. Карантинные вольеры также необходимы. В таком центре можно обустроить цеха для заготовки кормов, создать подкормочные поля и проводить ветеринарные мероприятия – всё это будет намного экономичнее и, ко всему прочему, может быть ещё организовано и на более высоком уровне. Такой центр помимо реализации своего прямого назначения – выращивание охотничьих животных может стать также местом запуска производства множества сопутствующих охотничьему хозяйству видов продукции, например, таких как целебная, косметическая, сувенирная, которые могут параллельно успешно продаваться.

ООО «Охотклуб Дианы»

143912, Россия, Московская обл., г. Балашиха, кв-л Щитниково, д. 73 Г

Конг. тел. +7 495 971-45-55 Моб. тел. +7 926 078-18-48

dianaclub@inbox.ru <http://www.diana-club.ru>

Страница 7



ООО «Охотклуб Дианы»

143912, Россия, Московская обл., г. Балашиха, кв-л Щитниково, д. 73 Г

Конг. тел. + 7 495 971-45-55 Моб. тел. + 7 926 078-18-48

www.diana-club.ru E-mail: dianaclub@inbox.ru

Такой центр может стать туристической достопримечательностью. Особенно, если рядом расположить базу отдыха по соседству с хорошо работающими охотхозяйствами. В будущем такой комплекс бесспорно сможет стать главным информационно-научным центром развития охотничьего хозяйства в стране и на правах первенства приносить прибыль от продажи достижений.

КОМПЛЕКСНАЯ МЕТОДИКА СОДЕРЖАНИЯ ДИКИХ ОХОТНИЧЬИХ ЖИВОТНЫХ

«Охотклуб Дианы» несколько лет разрабатывает и выводит на рынок продукты, позволяющие обеспечивать сбалансированными кормами диких охотничьих животных, обитающих, как в естественной среде обитания, так и в полувольных условиях. Такие корма снабжают организм животных оптимальным составом и необходимым количеством питательных веществ. Многие виды диких охотничьих животных (однако, уже не везде) ещё сохранили способность к самостоятельному подбору натурального корма. При этом в природе выработался баланс соотношений между кормовой базой на данной территории и количеством животных. Деятельность человека агрессивно нарушила этот баланс. Неконтролируемое изъятие определенных видов животных нарушает возможность природного саморегулирования. Следует также учесть, что с точки зрения человеческой оценки и потребностей саморегулирование численности целых популяций некоторых видов животного мира происходит жестоко и иррационально (волны эпидемий, истребление одного вида другим). Численность людей на территории всего земного шара быстро растёт за счёт увеличения выживаемости и продолжительности жизни. В течение последних 50-ти лет население земного шара увеличилось с 2-х до 7-ми миллиардов. Увеличились материальные и технические возможности. Увеличивается спрос на ресурсы животного мира. Если человечество было способно изменить условия своего существования, то автоматически приходится менять и все соотношения с природными ресурсами. Есть противники человеческого влияния на корректировку природных соотношений. Сам факт технически-технологического прогресса, влияющего на увеличение численности людей, является главным нарушением натурального баланса на всем земном шаре. Вывод один: если мы, человечество, хотим жить получше и побольше, если боремся за выживание наших близких, то другого выхода, как подстроить под наши потребности природные соотношения, у нас нет - нравится это некоторым или нет. Идёт жестокая конкурентная борьба наций за положение, влияние, ресурсы и прочее. В некоторых развитых странах, где каждый клочок земли работает на благо нации, дикие животные также уже включены в процесс увеличивающихся потребностей человека. Конкурентная борьба по этому вопросу уже заметна.

В России - огромные пространства необрабатываемых земель, в том числе заброшенных, сельскохозяйственных (образовавшихся посредством приказной политики в результате нарушения эволюционного процесса при переходе из аграрной страны в промышленную), которые могут являться основанием для развития охотничьего хозяйства. В Европе дикие животные воспринимаются крестьянами как вредители, наносящие вред полям. Вольерное содержание также осуществляется за счет кормовой базы сельскохозяйственных животных. Россия со своими ресурсами могла бы быть в не конкуренции, но необходимо применять современные технологии содержания охотничьих животных.

ООО «Охотклуб Дианы»

143912, Россия, Московская обл., г. Балашиха, кв-л Щитниково, д. 73 Г

Конг. тел. +7 495 971-45-55 Моб. тел. +7 926 078-18-48

dianaclub@inbox.ru <http://www.diana-club.ru>

Страница 8



ООО "Охотклуб Дианы"

143912, Россия, Московская обл., г. Балашиха, кв-л Щитниково, д. 73 Г

Конт. тел. + 7 495 971-45-55 Моб. тел. + 7 926 078-18-48

www.diana-club.ru E-mail: dianaclub@inbox.ru

«Охотклуб Дианы» по очереди организует производство новых кормовых добавок, лизунцов, кормов и снаряжения. Применение продукции не только способствует улучшению здоровья, кондиции и иммунитета животных, увеличению темпов прироста живой массы, улучшению трофейных качеств и увеличению плодовитости самок, но и значительно влияет на уменьшение расходов по содержанию животных.

Сейчас запускается система по производству и продаже кормов. Уже запроектирован цех с возможностями производства сбалансированного гранулированного корма по рецептурам, специально разработанным для каждого вида животных отдельно. На завершающем этапе приватизации угодий среди охотпользователей немало продвинутых владельцев, располагающих инвестиционными возможностями.

Исходя из этих соображений, в охотхозяйствах, особенно располагающих собственными сельскохозяйственными землями, предлагаем организовать производство высококачественного корма, где часть продукции пойдёт на кормление собственных животных, а остальная - на продажу соседним охотхозяйствам, фермерам и подсобным хозяйствам. Соединение этих видов деятельности сделает охотничье предприятие прибыльным. Кормление животных только одним зерном в зимнее время и одной зелёной в летнее время – является нерациональным. Повысить процент перевариваемости можно путем дробления зерновых и примешивания к ним кормовых добавок, однако для обслуживающего персонала это сложно и слишком много работы. Длительное хранение дробленого зерна в ёмкостях с автоматическими кормушками не рекомендуется. Гранулы же, засыпанные в объёмные бункера, могут храниться месяцами. При желании можно рассчитать соотношение площади угодий, численности животных и количества автоматических кормушек, где таким образом можно будет обеспечить животных сбалансированным кормом на всю зиму. Вместо того, чтобы хранить гранулы на складах, в начале зимы следует развезти необходимое до весны количество по бункерам с автоматическими кормушками. Таким образом, в зимнее время необходимо будет только контролировать процесс поедания кормов и наблюдать за поведением животных, чтобы из года в год оптимизировать расходы на корм и обслуживающий персонал. Технология видеорегистрации и передачи изображений прогрессирует так быстро, что вот-вот станет возможным вести наблюдение за всей территорией угодий и перемещением животных, прямо не выходя из базы.

ОПИСАНИЕ ПРИМЕНЯЕМЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА КОРМОВ

В Российской аграрной отрасли, несмотря на реформирование, в сфере кормов господствует традиционная заготовка сена. Ценные вещества при этом теряются под воздействием солнца, росы, дождей и при механической обработке, во время сушения и транспортировки.

ООО «Охотклуб Дианы»

143912, Россия, Московская обл., г. Балашиха, кв-л Щитниково, д. 73 Г

Конт. тел. +7 495 971-45-55 Моб. тел. +7 926 078-18-48

dianaclub@inbox.ru <http://www.diana-club.ru>

Страница 9



ООО "Охотклуб Дианы"

143912, Россия, Московская обл., г. Балашиха, кв-л Щитниково, д. 73 Г

Конт. тел. + 7 495 971-45-55 Моб. тел. + 7 926 078-18-48

www.diana-club.ru E-mail: dianaclub@inbox.ru

Несмотря на тот факт, что летом преобладают неблагоприятные для естественной сушки сена погодные условия и то, что Россия – это страна, богатая энергоресурсами, технология выращивания и сбора натуральных кормов здесь не менялась и не меняется вот уже несколько десятков лет. Следует заметить, что технология сенажа сокращает потери, но при этом они остаются значительными. Передовые технологии развитых стран, где каждый клочок земли необходимо эффективно использовать, учат иному подходу: кормовые растения скашиваются на стадии бутонизации и в свежем зелёном виде транспортируются в цеха переработки на травяную муку.

Травяная мука - представляет собой высушенную перемолотую траву или кормовые растения. Это ценный белково-витаминный продукт, полученный путем дробления свежескошенных трав и искусственной сушки, где потери питательных веществ - минимальны. По питательности мука превосходит даже зерно. В травяной муке сохраняются необходимые для правильного функционирования организма микроэлементы, витамины и минералы, свойственные зелёным растениям, образующиеся в процессе фотосинтеза под воздействием солнечных лучей, которые теряются во время естественной сушки.

Животные в зимнее время, поедая корм с травяной мукой, подпитывают организм веществами, аналогичными тем, которые они получают с пастбища.

Искусственная сушка свежескошенной травы в высокотемпературных сушильных агрегатах позволяет в максимальной степени (до 90 - 95 %) сохранить пищевые достоинства данного кормового растения. В результате быстрого обезвоживания зеленой массы до минимума сокращается период деятельности микроорганизмов и ферментов растений, вызывающих потерю питательных веществ. В искусственно высушенной траве содержатся: до 95% кормовых единиц, в том числе около 15% перевариваемого протеина, около 25% сырой клетчатки, 0.3% каротина, а также витамины В, Е, К и др.

Травяную муку используют в качестве белково-витаминной добавки к кормам для всех видов животных. В рационах крупного рогатого скота ею можно заменить до 40% зерновых концентрированных кормов.

Следует отметить, что в мировой практике кормопроизводства доля зерновых в кормах составляет порядка 30%, в то время как в России эта доля достигает 80% , при их усвоении - не более 50%.

В охотничьем хозяйстве дела обстоят ещё хуже. Для подкармливая охотничьих животных почти везде применяется только зерно, а если учесть традиционные способы подкармливая диких животных, усвояемость таких кормов организмами животных не превышает 15%.



ООО "Охотклуб Дианы"

143912, Россия, Московская обл., г. Балашиха, кв-л Щитниково, д. 73 Г

Конт. тел. + 7 495 971-45-55 Моб. тел. + 7 926 078-18-48

www.diana-club.ru E-mail: dianaclub@inbox.ru

Некоторые передовые охотхозяйства, расположенные в Центральной части России, самостоятельно выращивают зерно для подкармливания охотничьих животных, но лишь маленькая часть его усваивается организмом для прироста живой массы и формирования трофеев. В итоге подкармливание зерном выполняет лишь функцию приманки для удерживания животных в угодьях.

Почти повсеместно в угодьях зарастают огромные площади полей, где из года в год теряется масса зелёных растений, которые будучи переработанными в травяную муку и добавленными к дробленому зерну могут обеспечить животных не только полноценным кормом, но и уменьшить себестоимость кормов и расходы охотхозяйства на покупку или выращивания зерна.

Бытует мнение, что производство травяной муки целесообразно и возможно только в крупных специализированных хозяйствах, располагающих значительными площадями многолетних трав и кормовых культур, произрастающих на орошаемых землях, гарантирующих получение необходимого количества зеленой массы даже при неблагоприятных погодных условиях.

В конечном итоге это так. Однако, если принять во внимание: какая часть сельскохозяйственных земель работает, и какая часть кормовых растений с обрабатываемых полей усваивается животными, то переработка только этих в большинстве дико растущих растений – уже большой шаг вперёд, особенно на первом этапе запуска цехов по производству травяной муки. А уже во время работы цеха можно улучшать засев полей более ценными растениями.

По закону Государство имеет право изымать необрабатываемые сельскохозяйственные земли. Это стимулирует землевладельцев, на принятие каких-то решений. Установка цеха по производству кормов является одним из простых способов доказать использование сельскохозяйственных земель по назначению, и к тому же очень выгодным с экономической точки зрения.

Спрос на полноценные сбалансированные корма огромен. Перепрофилирование охотничьего хозяйства, пока еще не имеющего права быть рентабельным в текущих экономических условиях, в фермерское охотничье хозяйство, имеющее производственную составляющую, даст шанс охотхозяйству стать прибыльным.

Необходимо отметить, что немаловажную роль в экономических расчётах могут сыграть государственные льготы и дотации для сельхозпроизводителей.



ООО "Охотклуб Дианы"

143912, Россия, Московская обл., г. Балашиха, кв-л Щитниково, д. 73 Г

Конт. тел. + 7 495 971-45-55 Моб. тел. + 7 926 078-18-48

www.diana-club.ru E-mail: dianaclub@inbox.ru

Спроектирован цех, способный производить до 500 кг травяной муки, гранулированных, экструдированных и жидких кормов в час, который без труда сможет вписаться в бытовую реальность почти каждой деревни, где ещё остались незаросшие поля. При этом выращивание и доставку зелёной массы можно сделать недорогими. Потребление электричества и газа небольшим цехом не выйдет за пределы местных лимитов, позволив тем самым избежать необходимости инвестиций в дополнительные мощности. Кроме того, избыток продукции сможет быстро разойтись по соседним охотхозяйствам и повлиять на рост животноводства в приусадебных подсобных хозяйствах.

Производство кормов и травяной муки – простой высокотехнологичный процесс, основу для которого в любом хозяйстве должны составлять многолетние травы.

При правильном их подборе, достаточном внесении удобрений и рациональных режимах скашивания можно обеспечить регулярное поступление зеленой массы высокого качества в течение всего лета.

Профессор Данилкин А.А. в своих публикациях рекомендует засеивать для диких животных следующие растения: люцерну, клевер, козлятник восточный, эспарцет, вику с овсом, рапс и смесь из разных видов мелколистных трав.

Радикальное улучшение технико-экономических показателей производства травяной муки из растительного сырья и отходов полеводства возможно только при принципиально новом технологическом подходе, основанном на принципиально новой технической базе. Такой базой являются предлагаемые нами уникальные энергосберегающие технические средства для дробления, измельчения, диспергирования, сепарации и экструдирования, служащие для производства травяной муки, стренга, гранул и протеинового концентрата из широкого набора исходного растительного сырья. Базовой производительностью 0.5 т/ч без применения дорогостоящих ГСМ с относительно не большими энергозатратами.

Свежескошенные травы после измельчения и транспортировки в цех сушат в барабанной сушилке. Для ритмичной и налаженной работы этих цехов обязательным условием является рациональная организация сырьевой базы при скашивании и заготовке зеленой массы.

При расчете суточной потребности сушильного агрегата в зеленой массе, идущей на сушку, необходимо иметь в виду, что в зависимости от вида трав и их влажности, в среднем на приготовление 1 т травяной муки требуется до 5 т зеленой массы.



ООО "Охотклуб Дианы"

143912, Россия, Московская обл., г. Балашиха, кв-л Щитниково, д. 73 Г

Конт. тел. + 7 495 971-45-55 Моб. тел. + 7 926 078-18-48

www.diana-club.ru E-mail: dianaclub@inbox.ru

Скашивание, измельчение и погрузка травы в транспортные средства совмещаются в едином технологическом процессе универсальным прицепным комбайном с роторным измельчителем. За счет чего обеспечиваются поточность работ и возможность их выполнения даже в неблагоприятную погоду, а самое главное - в готовом корме сохраняются высокие качества свежескошенной травы.

Дожди во время сенокосов - это трагедия, а для производителей травяной муки - это много зелёных растений для ее производства.

Для приготовления и хранения травяной муки широко использовались поточные технологические линии. В этих линиях агрегаты для приготовления травяной муки работают в комплексе с грануляторами и герметичными металлическими емкостями, в которые собирали и хранили готовую продукцию. Сейчас их успешно заменяют большими герметичными мешками «Big-Bag».

В предлагаемых разработчиками цехах нового поколения измельченная трава подается транспортером в сепаратор, отжимающий значительную часть влаги. Этот процесс снижает энергозатраты, а полученная жидкость является отдельным кормовым компонентом. Далее отжатая трава поступает в сушильный барабан, где смешивается с потоком топочных газов и воздуха. Здесь трава отдаёт влагу теплоносителю и поступает в циклон, где отделяется от теплоносителя. Чтобы обеспечить наилучший режим сушки зеленой массы, создан вращающийся барабан, способствующий перемешиванию продукта.

Через шлюзовой затвор высушенная трава попадает в накопитель, откуда - уже в дробилку и в виде муки направляется пневмотранспортом в бункер - смеситель, где отделяется от воздуха, смешивается с добавками и премиксами, а затем поступает на грануляцию.

Гранулирование травяной муки является, как правило, завершающей операцией производства. В гранулированном виде она имеет определенный ряд преимуществ.

Для этого применяют гранулятор, в смеситель которого травяная мука подается дозатором, там увлажняется водой и интенсивно перемешивается. Затем смесь гранулируется в матрице под высоким давлением. Гранулированный продукт поступает транспортером в охладительную колонну, в которой гранулы продуваются воздушным потоком, за счет принудительной вентиляции, при этом снижаются температура и влажность, тем самым повышается их прочность.

Гранулы травяной муки (как конечный продукт) хранятся до 3 и более лет, но без добавок их нецелесообразно использовать в качестве корма.

ООО «Охотклуб Дианы»

143912, Россия, Московская обл., г. Балашиха, кв-л Щитниково, д. 73 Г

Конт. тел. +7 495 971-45-55 Моб. тел. +7 926 078-18-48

dianaclub@inbox.ru <http://www.diana-club.ru>

Страница 13



ООО "Охотклуб Дианы"

143912, Россия, Московская обл., г. Балашиха, кв-л Щитниково, д. 73 Г

Конт. тел. + 7 495 971-45-55 Моб. тел. + 7 926 078-18-48

www.diana-club.ru E-mail: dianaclub@inbox.ru

Повсюду травяную муку используют как полуфабрикат или сырьё для производства комбикорма.

Жидкая же фаза, после сепарации проступает в линию производства жидких кормов.

Проходя через центробежный кавитатор-диспергатор, смешиваясь с измельченными добавками, преобразуется в концентрированный, пастеризованный протеино-витаминный концентрат, который является бесценным компонентом в кормопроизводстве.

Оптимизации расходов на производство полноценного сбалансированного корма можно достичь на производственной линии, где в одном модуле травяная мука подается на агрегаты смешивания с экструдированным зерновым стренгом и минерально-витаминными добавками в соответствующих пропорциях и только после этого подается в гранулятор.

В данной технологии производства кормов применяется экструдирование зерна. Это один из наиболее эффективных способов повышения питательной ценности зерновых и зернобобовых компонентов кормов. Экструдирование повышает усвояемость на более, чем 90%.

В процессе экструдирования сложные и крахмалистые сахара распадаются на простые (быстро усвояемые), вредная микрофлора обеззараживается (что дает возможность применять сырьё низкого качества). Витамины и аминокислоты, содержащиеся в злаках, сохраняются почти полностью за счет кратковременной температурной обработки.

Такой сбалансированный, экструдированный, и в результате гранулированный корм можно давать диким охотничьим животным с использованием автоматических кормушек из объёмных бункеров, расставляемых на подкормочных площадках, что позволяет во много раз сократить расходы, связанные с развозом кормов.

Предлагаемая методика кормопроизводства и кормления диких охотничьих животных способна в разы уменьшить расходы на этот процесс.

Применение этой технологии производства кормов, значительно уменьшает энергозатраты и как следствие - стоимость конечного продукта.

Настоящий проект предлагает конкретные пути радикального повышения эффективности процесса производства кормов высокого качества, низкой себестоимости, высокой удельной производительности и широкого использования дешёвого растительного сырья и отходов перерабатывающих производств.

ООО «Охотклуб Дианы»

143912, Россия, Московская обл., г. Балашиха, кв-л Щитниково, д. 73 Г

Конт. тел. +7 495 971-45-55 Моб. тел. +7 926 078-18-48

dianaclub@inbox.ru <http://www.diana-club.ru>

Страница 14



ООО "Охотклуб Дианы"

143912, Россия, Московская обл., г. Балашиха, кв-л Щитниково, д. 73 Г

Конг. тел. + 7 495 971-45-55 Моб. тел. + 7 926 078-18-48

www.diana-club.ru E-mail: dianaclub@inbox.ru

В настоящее время все предлагаемые агрегаты прошли испытания и подтвердили их высокую прогнозируемую эффективность.

Кроме применения инновационных технических разработок для повышения экономической эффективности применяются и организационные инновации. Зелёная масса может скашиваться уже в мае. В такое время себестоимость зерна - высокая. А хранение прошлогодних запасов - нерентабельно.

Цех запроектирован по принципу: три в одном. С мая по август в основном рекомендуется производство необходимой для последующего производства гранул травяной муки и наработка жидких кормовых концентратов, которые поставляется на склад.

Когда начинается уборка зерновых, появляется возможность закупки дешёвого зерна (без сушки и очистки) прямо с комбайна. Именно в это время уже все составляющие технологические линии включаются в работу и начинают производить гранулированный, сбалансированный корм на базе травяной муки, экструдированного зерна и минерально-витаминных добавок. В сентябре-октябре, когда сбор зелёной массы прекращается, линия по производству травяной муки, отключается, и в работе остается только линия, производящая гранулы из зерна и травяной муки, заготовленной в период с мая по август, хранящейся на складе.

Таким образом, пользуясь благоприятным моментом низких сезонных цен на зерно, мы уменьшаем себестоимость производства гранул. Оборудование используется при этом рационально большую часть года. В процессе производства гранул используется до 50% травяной муки и около 1-2% кормовых добавок. Таким способом усвояемость корма сможет вырасти до 90 - 97%. Нетрудно догадаться, что при этом животные будут потреблять в 4 -5 раз меньше корма, а вот достигаемый эффект будет впечатляющим:

- улучшение здоровья, кондиции и иммунитета животных;
- существенное увеличение темпов прироста живой массы;
- получение значительного прироста трофейных качеств;
- увеличение плодовитости самок и предоставление им возможности вырастить большее количество приплода;
- привлечение в свои угодья проходящих животных.

Необходимо учесть, что все агрегаты достаточно универсальны и могут производить корм по любому рецепту заказчика. В качестве сырья можно использовать почти все полезные для животных растения. Особенно ценным является добавление в состав гранулированного корма для диких животных муки из веток и иголок хвойных пород, которые лесорубы, как правило, оставляют в лесу. Применение этого сырья пойдет на пользу и экологии.



ООО "Охотклуб Дианы"

143912, Россия, Московская обл., г. Балашиха, кв-л Щитниково, д. 73 Г

Конт. тел. + 7 495 971-45-55 Моб. тел. + 7 926 078-18-48

www.diana-club.ru E-mail: dianaclub@inbox.ru

По своим характеристикам данный комплекс машин и технология производства являются уникальными, как в России, так и за рубежом. Разработка является универсальной базой для производства витаминно-травяной муки, гранул и протеинового концентрата из широкого набора исходного растительного сырья.

Экономичность, простота и компактность технических решений обуславливают техническую и экономическую эффективность данного комплекса. Это, в свою очередь, определяет высокую конкурентоспособность данного цеха на рынке. Кроме того, высокая удельная производительность установки позволит обеспечивать как потребности внутреннего рынка России в данном компоненте комбикормов, так и производить сбалансированный более дорогой кормовой продукт на экспорт вместо зерна. Если учесть также и то, что на сырье в России ограничений нет.

Предлагаемый цех - это решение вопроса производства дешёвого корма для охотпользователей. На рынке на сегодняшний день разработка в не конкуренции. Частные охотпользователи, чаще всего люди небедные, способные к инвестициям, как правило, это владельцы какого-нибудь прибыльного бизнеса. Владение охотхозяйством не только для собственного удовольствия, а с намерением сделать из него коммерчески прибыльное предприятие - разумное решение, с пользой для себя и в пример другим. Некоторые из них в настоящее время уже готовы для этого преобразования.

Учитывая рыночные потребности и обстоятельства, предлагается организовать и запустить не только производственный цех. Задуманная система, в рамках которой инвестор, он же охотпользователь, имеющий значительно больше финансовых, организационных и интеллектуальных возможностей, чем любой сельхозпроизводитель, имеющий, обеспеченное сервисное обслуживание, снабжение компонентами и отлаженную работу в сети дистрибуции, сможет организовать высокоприбыльные фермы диких животных (по производству мяса, пантов и прочей продукции) на месте нерентабельных в Центральной России сельхозпредприятий.

В перспективе, через несколько лет в России будет перепроизводство зерна. Большая часть которого – зерно фуражного класса. Переработка его в полноценный корм, не уступающий по питательности Западным образцам, а по экологической чистоте даже превосходящий его, откроет новые рынки сбыта. Спрос на внутреннем рынке среди сельхозпроизводителей, фермеров и подсобных хозяйств – гарантирован. Потому что по определению производство более качественной, ликвидной продукции обойдётся дешевле, чем в действующих ныне кормо-комбинатах.