

Министерство науки и образования Украины
Сумской государственный педагогический университет им. А.С. Макаренка
Курсовая работа
на тему:
«Коневодство»
Выполнила
Студентка 3 курса
633 группы
Никачало Татьяна
Проверил
Говорун А.В.
Сумы - 2010
ПЛАН

Вступ.
Раздел 1. Основная характеристика лошадей
1.1 Происхождение лошадей
1.2 Анатомические и физиологические особенности лошадей
1.3 Конституция
1.4 Экстерьер
1.5 Масти и породы лошадей
Раздел 2. Особенности содержания лошадей
2.1 Выбор лошади
2.2 Содержание лошади
2.3 Кормление лошадей
2.4 Разведение лошадей
2.5 Продукты коневодства
Выводы
Список литературы
Дополнение
ВСТУП

Лошадь - универсальное сельскохозяйственное животное, обладающее разносторонними свойствами, полезными для человека. На протяжении веков её роль в социально-экономической сфере менялась в точном соответствии с изменениями уклада самой жизни. С начала нынешнего века в связи с механизацией отраслей роль лошадей в экономической и военной областях жизни государства незначительна.

По своему значению коневодство всегда занимало особое положение среди других отраслей животноводства. Роль лошади на протяжении тысячелетий изменялась в зависимости от развития производительных сил и техники, но история цивилизации человечества прямо или косвенно всегда оставалась связанной с совершенствованием коневодства. Лошадь не только сопутствовала и расширяла

возможности созидательной, но и разрушительной деятельности человека, в которой широко использовалась «военная лошадь».

Лошадь отличается разносторонними хозяйственно полезными признаками. Нельзя забывать и того, что в древности благодаря лошади человек мог освоить новые огромные пространства. Лошадь повысила эффективность труда земледельцев. Успеху коннозаводства, безусловно, способствовали творчески разработанные методы племенной работы. К их числу, прежде всего надо отнести метод разведения лошадей по линиям, который значительно позднее нашел широкое применение и при содержании других видов сельскохозяйственных животных. В организации племенной работы с лошадьми следует отметить сложившуюся систему мероприятий по заводскому и ипподромному тренингу и испытанию работоспособности животных, по совершенствованию отдельных пород и другие. Целью работы есть ознакомиться с одной из самых давних и прогрессивных отраслей сельского хозяйства - коневодством.

Объектом является лошадь, как основной и главный объект коневодства
Предметом является коневодство, как одна из отраслей сельского хозяйства.

Задачи:

1. Ознакомиться с литературой, которая раскроет ключевые особенности коневодства
2. Выяснить какие существуют масти и породы у лошадей.
3. Ознакомиться со всеми возможными способами содержания лошадей
4. Узнать о лечебных свойствах кумыса.

РАЗДЕЛ 1. ОСНОВНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛОШАДЕЙ

1.1 Происхождение лошадей

История лошадей как вида начинается где-то около 50 миллионов лет назад. Именно к этому периоду относятся палеонтологические находки останков предка современных лошадей - эогиппуса, обитавшего на территории Северной Америки, и его европейского родственника гиракотерия. Конечно, это было еще совершенно другое животное, ростом всего лишь 30--50 см, с довольно крупной головой, лицевая часть которой сильно вытянута. Тонкие передние ноги были удлинены и заканчивались четырьмя пальцами, а задние - тремя. Эогиппус жил в болотистых лесах, питаясь сочными листьями деревьев, и зубы у него были совсем иные, чем зубы у современных лошадей, - приспособленные не для перетиранья травы, а для щипания и перетиранья листьев молодых побегов. Но уже у этих первобытных лошадок кости средних пальцев ног были развиты сильнее, чем боковых.

Эогиппиус.

Спустя 20 миллионов лет им на смену пришли трехпалые и более крупные мезогиппусы, а примерно 10 миллионов лет назад появились трехпалые же миогиппусы, парагиппусы, меригиппусы и анхитерии. Анхитерии - боковая ветвь рода лошадей - были крупнее, размером с современного пони. Анхитерий, трехпалый родственник лошадей, в начале миоцена (около 24 миллионов лет назад) проник из

Америки в Азию и Европу. Однако потомков, доживших до наших дней, он не оставил. Анхитерия, в свою очередь, 2-3 миллиона лет назад вытеснил с исторической сцены однопалый плиогиппус, уже больше похожий на современную лошадь. Плиогиппусы были достаточно крупными, достигая в холке примерно 120 см, и жили, в отличие от своих предшественников, эогиппусов, в сухих степях. Копыта на средних пальцах плиогиппусов становились все более крупными и широкими. Они хорошо удерживали животных на твердой почве, давали им возможность разрывать снег, чтобы извлечь из-под него корм, защищаться от хищников, боковые же пальцы, наоборот, в ходе эволюции постоянно уменьшались, укорачивались так, что уже не касались земли, хотя были еще хорошо заметны, и в конце концов сохранились лишь в виде маленьких, похожих на стерженьки косточек прямо под кожей. Такое изменение конечностей при эволюции лошади связано с тем, что потомки первобытных лошадок все чаще и чаще переселялись из болотистых и топких лесов на твердую почву сухих степей, заросших травой и кустарниками.

Потомками плиогиппусов стали те, кого наука относит к семейству лошадиных (Equidae) отряда непарнокопытных, - зебры, лошади Пржевальского, ослы, дикие ослы, полуослы и собственно сами лошади. Все они отличаются длинными и тонкими конечностями с одним третьим пальцем, защищенным копытом [7].

Семейство лошадиных насчитывает 4 подвида. К первому относятся все лошади, сколь бы разнообразно они ни выглядели, - от лошади Пржевальского до арабских скакунов. Второй подвид лошадиных - это ослы. Их существует несколько пород, но все они ведут свое генеалогическое древо от ослов африканских, и оптимальным климатом для них является климат горных субтропиков, потому в странах с прохладной погодой они приживаются плохо. По этой же причине ослы, в отличие от лошадей, не умеют плавать. Табунных инстинктов ослы лишены.

Третьим подвидом лошадиных являются полуослы: куланы, онагры, кианги - животные исключительно дикие. В четвертый же подвид выделяют самых злобных, абсолютно не поддающихся приручению и дрессуре лошадей - зебр. Их существует великое множество разновидностей. Впрочем, три основные разновидности зебр из общей массы все-таки выделяют. Это, во-первых, зебры Гриви, являющиеся самой крупной породой. Уши у них большие, широкие, хвост пушистый, длинный, на спине обязательно присутствует черный «ремень», а на крупе - белое пятно. Живут зебры Гриви среди кустарников[5].

Конечно, первые лошади - собственно лошади, а не их родственники или предки - были еще не слишком похожи на тех гордых красавиц, которых мы привыкли видеть под седлом. Коротконогие, с небольшой головой, зауженным черепом, мощной шеей и торчащей, подобно щетке, гривой - вот как выглядели древние лошади, такими их изображали на стенах пещер наши первобытные предки. Древние лошадки паслись на просторах первобытных Европы и Азии громадными табунами, и табунами же загонялись дикими людьми в пропасти и глубокие овраги, где ломали ноги, шеи и прочие части тела. Чудом уцелевших животных добывали, и дружно поедали всем племенем[9].

1.2 Анатомические и физиологические особенности лошадей

Лошадей человек практически создал. Все содержащиеся на конезаводах лошади являются продуктом многовековой селекции, отбора. К их биологическим особенностям можно отнести сравнительно маленький пищеварительный аппарат: желудок однокамерный, с небольшой вместимостью; объемистый толстый кишечник. У лошадей очень высокочувствительные и подвижные губы и великолепное обоняние, что позволяет им не проглатывать испорченный корм и посторонние примеси к нему[1].

Лошади способны улавливать запахи, не доступные человеку. Отлично развитые резцовые и особенно коренные зубы, большие слюнные железы и сильные жевательные мускулы помогают лошади измельчать и хорошо подготавливать к усвоению твердые зерновые корма. А вот способность отрыгивать пищу у лошадей отсутствует напрочь, отчего кормить их вволю нельзя, особенно зерновыми кормами. Это связано с особенностью впадения пищевода в желудок - наполненный желудок пережимает отверстие пищевода. По этой же причине лошадям ни в коем случае нельзя скармливать некачественные корма, а кормление должно производиться часто, но небольшими порциями.

У лошадей великолепно развиты сердечнососудистая и дыхательная системы. Объем циркулируемой крови в организме составляет 7-11% от общей живой массы и зависит от возраста, типа и породы животного. Полный круг кровообращения совершается за 25--32 секунды. Нормальная частота пульса - 36--44 удара в минуту. Очень развитой является у лошадей и нервная система. Это в немалой степени способствует тому, что условные рефлексы на внешние раздражители вырабатываются у них достаточно легко и сохраняются затем на долгие годы. На этом базируется использование этих животных. У лошадей отличная память, и они могут вспомнить дорогу, по которой проходили несколько лет назад. В большинстве своем лошади добронравны и при правильном воспитании полностью доверяют человеку.

Дышат лошади только через ноздри, и поступление воздуха регулируется подвижными крыловидными хрящами. Число дыхательных движений, то есть вдохов и выдохов в состоянии покоя, в рамках 8-16 в минуту, а у быстроаллюрных лошадей на рыси и галопе доходит до 120.

У лошади великолепный, практически идеальный слух, она воспринимает звуки, не слышимые человеком. Лошадь не только улавливает частоту звука, но и различает отдельные команды, мелодии, дифференцирует их, узнает. Хорошо развиты у лошадей и тактильные ощущения, даже лучше, чем человека. Это еще больше улучшает дифференцированность управления лошадью[13].

У лошадей почти круговое зрение - 300°, что, безусловно, очень удобно, однако острота его довольно заметно уступает человеческому. Лошади относительно близоруки, поэтому они зачастую бывают пугливыми. У этих животных зрение цветковое, но менее контрастное, чем у человека, к тому же лошади в основной своей массе плохо видят в темноте. В целом можно сказать, что зрение - самый слабо развитый из органов чувств у лошади.

Лошадь - животное, обладающее очень интенсивным обменом веществ: частота дыхания при нагрузках может возрастать в 10--12 раз, пульс - в 3-4 раза, что приводит к высвобождению огромного количества энергии.

Ко всему прочему, лошадь - это фактически единственный вид животных, способных совершать анаэробное дыхание, то есть окислять распад веществ без доступа кислорода. Это, конечно, позволяет ей выдерживать весьма большую по величине и временной протяженности нагрузку, но лошадь зачастую не в состоянии регулировать и тормозить процесс образования энергии, происходящий в ее организме, поэтому она работает вплоть до полного истощения сил и гибели[12].

Умственные способности лошади весьма средние, однако многие люди считают этих животных очень умными из-за их прекрасно развитой памяти. На самом же деле они превосходят в проявлении рассудочной деятельности разве что овцу. Впрочем, этот фактор для человека благоприятен, поскольку управляться с таким животным гораздо легче.

Большая потребность лошадей в воде и соли объясняется тем, что при выполнении интенсивной работы они сильно потеют для предотвращения перегрева. В этой связи возникает опасность ревматического воспаления копыт при поении разгоряченной лошади: в кровь всасывается сразу много воды, что увеличивает объем циркулирующей крови, утомленное работой сердце не справляется с повышенной нагрузкой, а вследствие этого возникают застои лимфы. В лимфе же содержится большое количество токсинов - продуктов распада молочной кислоты, поэтому и возникают отеки.

В среднем продолжительность жеребости у кобыл составляет 11 месяцев с колебаниями от 320 до 360 суток, был случай вынашивания плода в течение 412 суток. Жеребчики вынашиваются на 1-2 суток дольше кобылок.

Молочность кобыл повышается до 6-7 дней лактации, а иногда и до 10--12. При рождении вес жеребенка составляет 10--12% от живой массы матери. Более скороспелыми являются лошади скаковых и тяжеловозных пород. В возрасте от года до двух лет у лошадей наступает половая зрелость, то есть кобылки могут быть оплодотворены, а у жеребчиков вырабатываются зрелые сперматозоиды. В 3-3,5 года, когда организм достаточно окрепнет, у кобыл наступает физиологическая зрелость - животные способны к воспроизведению себе подобных без ущерба для развития организма.

Жеребцы физиологически созревают в 3-5 лет, полного развития лошади достигают в возрасте 5-7 лет, в зависимости от породы, пола и т. д. Лошади - позднеспелые животные.

Воспроизводительная способность у лошадей сохраняется почти до конца жизни. Это в равной степени относится и к рабочим качествам.

Лошади имеют довольно большую продолжительность жизни, составляющую в среднем 20 лет, но при хороших условиях содержания они могут жить до 25--28 лет. Рекордная продолжительность жизни лошади - 62 года. Длительность жизни позволяет улучшить эффективность селекции[2].

1.3 Конституция

По классификации Кулешова - Иванова основные типы конституции лошадей характеризуются следующими показателями.

Крепкая конституция. Этот тип конституции желателен для всех пород лошадей. Он характеризуется хорошим общим развитием животного; гармоничным телосложением; крепким хорошо развитым, но не грубым костяком с четко выраженными суставами; хорошо развитой мускулатурой; плотной и не очень толстой кожей, с густым блестящим волосом. Лошади крепкой конституции имеют бодрый и здоровый вид. Они обладают энергичным темпераментом, хорошей подвижностью и спокойным нравом.

Грубая конституция. В сторону грубой конституции уклоняются обычно лошади степных и лесных пород. Они имеют толстую кожу, грубый массивный костяк, объемистую мускулатуру и сравнительно толстую кожу, покрытую густым грубым волосом и повышенной оброслостью конечностей.

Нежная конституция. Лошади нежной конституции характеризуются легкой головой, длинными тонкими ногами, тонкой кожей, покрытой коротким редким волосом. Нежная конституция наиболее свойственна верховым лошадям жарких полупустынь. Ослабленность нежной конституции переходит в переразвитость, что является нежелательным.

Плотная (сухая) конституция свойственна лошадям верховых и рысистых пород. Она характеризуется угловатостью форм, хорошо развитой плотной мускулатурой, крепким костяком, эластичной кожей с коротким и густым волосиным покровом, незначительным развитием подкожной соединительной ткани. Сухожилия у таких лошадей крепкие хорошо развитые, кровеносные сосуды выражены ясно.

Рыхлая (сырая) конституция. Лошади этой конституции отличаются большой массивностью; кожа у них толстая с сильным развитием рыхлой подкожной соединительной ткани; мускулатура объемистая (животные склонны к ожирению); кости толстые, по плотности более рыхлые, губчатые. Такая конституция встречается у лошадей тяжеловозных пород и их помесей.

Обычно лошади бывают смешенного конституционального типа. Так, тяжеловозам чаще свойственна грубая рыхлая конституция. Среди представителей любой породы могут встречаться лошади различных типов конституции.

Основными фактами формирования желательных типов конституции лошадей являются целенаправленный отбор и подбор животных для племенных целей, направленное воспитание молодняка, а также систематически тренинг. Огромное влияние на формирование конституции лошадей оказывают естественноисторические условия, особенно при табунном их разведении[11].

1.4 Экстерьер

Слово «экстерьер» означает понятие, по которому можно судить о внешних формах тела и о связи их с функциями организма. Телосложение выражается в особенностях склада лошади, соотношении линейных размеров отдельных частей ее тела. Важно установить, как внешние формы лошади соответствуют характеру ее

производительности.

Основными методами изучения экстерьера лошади являются: общая глазомерная оценка, измерение животного, вычисление индексов телосложения и фотографирование[5].

Глазомерная оценка. Это оценка животного в целом, отдельных статей его телосложения в их взаимосвязи с учетом гармоничности сложения, породности, темперамента, а также качеств движения лошади. При такой оценке получают представление о типе, формате, массивности и компактности сложения лошади, прочности ее конечностей, о достоинствах и недостатках отдельных статей. Осматривать лошадь для выявления ее рабочих качеств надо в определенной последовательности, причем это следует делать вне конюшни. Вначале проводят общий осмотр для выявления типа, а затем более подробный, по отдельным статьям, как в спокойном положении, так и при движении[13].

Для осмотра лошадь ставят на ровном месте. Ноги осматривают с обеих сторон, сбоку, затем спереди и сзади. Рабочие качества лошади снижаются при наличии у нее плоского копыта с хрупким рогом, с трещинами, при неправильной постановке ног, вызывающей засечку и спотыкание.

При осмотре обращают внимание на состояние зубной системы. Болезни, затрудняющие дыхание лошади (запал, свистящие удушье), а также хронические заболевания глаз и внутренних органов отражаются на рабочих качествах лошади. У здоровой лошади волос гладкий, лоснящийся, движения свободные, легкие. Стоя на месте, такая лошадь не переступает с ноги на ногу и не опускает головы.

Проверяют лошадь также в движении шагом и рысью на поводу, в упряжке или под седлом; в таких случаях легко обнаружить размет, косолапость, хромоту, спотыкания, а также заболевания дыхательных органов[3].

Измерение лошадей. Измеряют лошадей с целью определения их роста, развития и особенностей экстерьера. Эти данные используют для контроля за развитием молодняка, при бонитировке племенных лошадей, записи их в племенные книги, экспертизе лошадей на выставках, установлении закупочных цен на рабочих лошадей. Измеряют лошадей измерительной лентой, палкой и циркулем. При этом ставят ее на ровное место и следят, чтобы она опиралась на все четыре конечности. Голова лошади должна быть в естественном положении. К лошади подходят с левой стороны. Это удобнее для человека, измеряющего правой рукой, и привычнее для лошади, которую обычно запрягают и седлают слева. Рекомендуется отмечать дату проведения промеров, возраст и упитанность лошади (хорошая, средняя или неудовлетворительная)[6].

Наиболее важные из них - высота в холке, длина туловища, обхват груди и пясти. При измерении высоты в холке подкованных лошадей из полученного промера вычитают толщину подковы с шипами (1-2 см). Обхват пясти измеряют с точностью до 0,25 см, все остальные промеры - с точностью до 1 см.

Высота в холке характеризует рост животного. Берется промер палкой от высшей точки холки по вертикали до земли. Различают лошадей очень крупных - выше 170 см, крупных - 160...170 см, средних - 150...159 см, мелких - 140...149 см, очень мелких -

ниже 140 см, в том числе пони. По высоте в холке судят о крупности, или высокорослости, лошади.

Следует различать высокорослость и высоконоготь. При одинаковой высоте в холке верховые лошади более высоконоги, тяжеловозные низконоги, но и те, и другие могут быть одинаковы по высоте в холке. Слишком высоконогие лошади часто узкотелы, слабосильны и неустойчивы. Лошади на коротких ногах с массивным широким туловищем хорошо используют корм и сохраняют упитанность, но отличаются замедленными движениями.

Косую длину туловища измеряют мерной палкой от переднего выступа плечелопаточного сочленения до задней точки седалищного бугра. Этот промер очень трудно точно измерить вследствие подвижности лошадей, но с целью выявления пропорции следует учитывать очень тщательно.

Обхват груди определяют мерной лентой по вертикали через высшую точку холки касательно к заднему углу лопатки. По нему судят о массивности лошади и развитии грудной клетки. У крупных верховых лошадей обхват груди до 170 см считается малым, от 171 до 180 см - средним и выше 180 см - большим. У тяжеловозов обхват груди 190..200 см и больше.

Обхват пясти измеряют мерной лентой в нижней части верхней трети пясти (в самом тонком месте). Он характеризует развитие костяка лошади и в известной мере крепость конституции. У верховых лошадей обхват пясти 18...21 см, у тяжеловозов - 23...25 см[13].

Индексы телосложения. Промеры еще не дают полного представления об экстерьере лошади, ее типе телосложения и компактности. В этих целях используют специальные показатели - индексы телосложения, представляющие процентное соотношение анатомически связанных между собой промеров или промеров и живой массы лошади. По индексам сравнивают между собой лошадей разных пород, разных типов, а в пределах породы - животных внутривидовых типов и линий. Наиболее употребительны следующие индексы телосложения:

1. Индекс формата
2. Индекс обхвата груди
3. Индекс компактности
4. Индекс костистости[12].

Фотографирование лошадей. Для изучения и оценки экстерьера лошадей используют их фотографии, являющиеся объективным изображением наружных форм и пропорций тела. Г.Я. Артюхов и Г.Н. Сошальский сообщают, что первый фотографический снимок сельскохозяйственного животного был сделан в 1835 г. с жеребца Лебеда орловской рысистой породы и опубликован в журнале «Коннозаводство и охота»[12]. Несколько позднее стали фотографировать и других сельскохозяйственных животных. Для того чтобы сделать зоотехнически правильную фотографию, нужно соблюдать определенные правила:

Для обеспечения нормального угла зрения при съемке в профиль расстояние между объективом фотокамеры и лошадью должно быть не менее утроенной длины животного. Объектив фотокамеры следует располагать напротив середины общей

длины тела лошади. При съемке лошади в профиль объектив фотокамеры должен быть на уровне середины поперечника ее корпуса.

Плоскость фотопленки должна быть строго параллельна плоскости симметрии лошади.

Лошадей фотографируют в безветренную солнечную погоду, утром в прохладное время до появления мух после весенней линьки. Фон для снимков выбирают ровный и спокойный. Для темных мастей предпочитают светлый, естественный фон неба, на котором хорошо видна верхняя линия лошади. Для светлых мастей лучше темный фон, для серых - зеленый.

Фотографируют лошадь обычно с левой стороны, если шея не закрыта гривой.

Фотографирование с гривой производят только для характеристики оброслости или масти лошади. При съемках следят, чтобы все конечности при осмотре сбоку были видны раздельно. С этой целью предпочитается более широкая постановка ног, ближайших к фотоаппарату, и более сближенная постановка передней и задней ноги с противоположной стороны.

Фотографируют лошадь, когда она не мотает головой и хвостом, имеет приятную позу тела, поставив оба уха настороже. Косое и слегка рассеянное утреннее или вечернее освещение эффективнее, чем яркое[13].

1.5 Масти и породы лошадей

Первое, на что среднестатистический человек обращает внимание, увидев лошадь, - это ее окрас, именуемый мастью.

Масти лошадей довольно разнообразны. Это и мышастая масть, и соловая, и буланая, и чубарая, и игрневая, и рыжая, и гнедо-пегая, и караковая, и саврасая, и бурая, и светло-соловая, и серая в яблоках, и гнедая, и светлогнедая, и вороная, и каурая[4].

У лошадей мышастой масти волосы на туловище имеют мышинный или пепельный цвет, на голове и нижних частях ног они темнее. Челка, грива и хвост, а также ремень и пятна на ногах и лопатках, как правило, темного окраса.

Лошади соловой масти имеют желтовато-песочный окрас кроющих волос на голове, туловище и ногах. Челка, грива и хвост у соловых либо такого же, либо более светлого цвета.

У лошадей буланой масти желтовато-золотистая или песочная различных оттенков (от почти белой до близкой к светло-гнедой) окраска волос на голове и корпусе. Ноги и грива ниже скакательных и запястных суставов черные, по хребту иногда проходит черный ремень.

У чубарых лошадей пятна или полосы рыжего, коричневого, черного цветов разбросаны по основному белому фону или, наоборот, белые пятна или полосы - по рыжему, гнедому или вороному фону. Выделяют тигровую (полосчатую) и крапчатую (мелкопятнистую) формы чубарой масти.

Разновидностью чубарой является форелевая масть - на основной серой масти разбросаны потемнения неправильной формы и различной интенсивности.

У лошадей игрневой масти окраска туловища варьируется от коричневой (близкой к гнедой) до шоколадной. Грива и хвост имеют белый или дымчатый цвет.

Название «рыжая масть» говорит само за себя: лошади этой масти равномерно окрашены в рыжий цвет[15].

Лошади гнедо-пегой масти имеют частично рыжевато-коричневато-гнедой, а частично белый окрас с черными пятнами в районе коленных суставов, черный хвост и черно-белую гриву.

Караковая масть характеризуется черным окрасом волос туловища, головы и ног, с коричневыми посветлениями (подпалинами) на морде вокруг глаз и ноздрей, на животе, в паховой области и на ягодицах. Челка, грива и хвост у лошадей караковой масти черного цвета.

У лошадей саврасой масти блеклая неравномерная коричневая, желтоватая или рыжая окраска волос туловища с посветлениями на конце морды, вокруг глаз и на животе. На спине - ремень, на лопатках - темные пятна, ноги темные с зеброидностью. В гриве и хвосте бурые и светлые пряди.

Лошади бурой масти имеют окраску туловища от грязно-рыжей до каштановой. Хвост и грива кажутся темнее корпуса из-за примеси черных волос. Бурая масть может быть и светлых оттенков.

Светло-соловая масть, называемая также изабелловой, характеризуется одноцветной желтовато-молочной окраской корпуса, гривы и хвоста. Радужная оболочка глаз у лошадей этой масти, как правило, лишена пигмента.

Серые в яблоках лошади имеют серый цвет гривы, хвоста и тела. По корпусу у них идут пятна более светлого, чем окружающий фон, цвета. Рисунок яблок соответствует сети кожных кровеносных сосудов.

У гнедой масти коричневый, различных оттенков, окрас волос корпуса и головы при черных хвосте, гриве и ногах, ниже запястного и скакательного суставов. Гнедая масть делится на темную, светлую и золотистую. Гнедая масть с белой шерстью на конце морды, в паху и на животе называется подласой.

Лошади вороной масти имеют равномерный черный окрас всего волосяного покрова. Каурая масть фактически является разновидностью саврасой.

Очень редко встречаются лошади белой масти с розовой кожей. Несмотря на расхожую фразу «И я впереди на белом коне», лошади именно этой масти являются наименее сильными и выносливыми[1].

Существует более 200 пород лошадей, выведенных для самых разнообразных целей. Они различаются между собой по типу, экстерьеру, размерам тела, работоспособности.

Породы лошадей объединяются в несколько основных групп. Большая группа современных пород лошадей, специализированных по рабочим качествам и обладающих высокой работоспособностью, была выведена при ослабленном влиянии естественных климатических условий. К этой группе относятся:

- 1) тяжелоупряжные породы. В зарубежных странах - арденская, брабансонская, першеронская, клейдесдальская, суффолкская, шайрская и другие;
- 2) легкоупряжные (рысистые) породы. За рубежом - норфолкская и голландская рысистые, американская стандартbredная;
- 3) упряжные породы. В зарубежных странах - венгерский нониус, финская,

ольденбургская, кладрубская;

4) верхово-упряжные породы. Это в первую очередь венгерские (нордстар, фуриозо, гидран), великопольская, немецкая, бранденбургская, голштинская, ганноверская и некоторые другие;

5) верховые. Это английская чистокровная верховая, немецкая, тракененская, разводимые во многих странах[14].

Ахалтекинская лошадь

Лошади этой породы появились в России еще в XV веке (тогда их называли аргмаками), но широкое распространение получили только после Гражданской войны.

Голова у ахалтекинцев очень сухая, среднего размера. Профиль головы бывает разный: и горбоносый, и прямой, изредка - вогнутый, но чаще всего у лошадей этой породы выпуклый лоб (полугорбатый профиль).

Средних размеров уши красиво вырезаны и очень подвижны, глаза большие, выразительные. Ноздри у ахалтекинской лошади широкие, расстояние между ганашами большое, шея зачастую тонкая, длинная, прямая, поставлена высоко.

Голову эти лошади несут под углом не меньше 45° к горизонту (Рис. 2)

Ахалтекинцы отличаются высокой (более 1,5 м) холкой и узкой грудью. Ребра у лошадей этой породы плоские, глубина груди недостаточная, высоконоготь выражена ярко, спина растянутая, часто мягкая. Поясница ахалтекинца бедна мускулатурой, круп или прямой, или умеренно спущенный, бедро длинное, хорошо одетое мускулатурой.

У лошадей этой породы нередко узкая постановка передних ног внутрь и саблистость задних. Ноги ахалтекинца очень сухие, сухожилия хорошо отбиты, запястье выражено недостаточно, козинец - явление крайне редкое.

Подплечье длинное, пясть короткая, копыто небольшое, часто наблюдается низкопоятость. Челка, хвост и грива у ахалтекинской лошади жидкие, щетки отсутствуют, шерсть короткая и блестящая.

Чаще всего ахалтекинцы бывают гнедой, серой, буланой, рыжей и вороной масти.

Характерной особенностью окраса ахалтекинской лошади является особый металлический блеск волосяного покрова.

Движения ахалтекинца свободные и плавные. Преобладающие аллюры - шаг, галоп, карьер. Рысь у них развита мало.

Арабская лошадь (арабский скакун)

Лошадь эта очень красива, однако, к сожалению, кроме как для верховой езды и участия в скачках ни к чему иному не приспособлена. Отличается горячим темпераментом, но добрым нравом.

Экстерьер арабов очень эффектен. Короткая голова у них широкая вверху и остро сужается к ноздрям, лоб высокий, щитовидный и в то же время широкий. Глаза у арабских лошадей большие, навывкате, веки черные, блестящие, спинка носа обычно вогнута, но вполне может быть и прямой, а изредка и выпуклой. Ноздри у арабских скакунов большие, губы тонкие, расстояние между ганашами широкое. Уши стоячие и очень подвижные, челка и грива в меру густые, шелковистые. Голова у арабов

очень сухая, кожа тонкая настолько, что через нее можно наблюдать рисунок кровеносных сосудов (Рис. 1).

Шея у этой породы лошадей прямая, но с приятным изгибом, к тому же отлично поставлена. Холка у арабов имеет среднюю высоту, грудь длинная, широкая и глубокая, ребро крутое, сама лошадь довольно прямая, подвздох короткий. Спина у арабских лошадей имеет достаточную длину, но часто бывает мягковатой, круп прямой или умеренно спущенный. Хвост негустой, волос хвоста шелковистый, сам он поставлен высоко и при движении красиво отделяется. У некоторых арабов хвост поднимается настолько высоко, что волос ниспадает на крестец.

Постановка ног у арабских скакунов обычно правильная, но встречается и саблистость. Бедро длинное, с хорошо развитой мускулатурой. На плюсне и пясти рельефно вырисовываются сухожилия. Подплечье у арабов длинное, мускулистое, пясть короткая, щетки отсутствуют. Эти лошади объемисты и сухи в суставах. Бабки имеют среднюю длину и нормальный наклон, хотя встречаются и мягкие бабки. Копыто у этих лошадей небольшое, крепкое, имеет правильную форму. Кроющий волос тонкий и нежный, с большим блеском.

Основные масти арабских лошадей: гнедая, рыжая, серая и изредка - вороная.

Движения арабской лошади свободны и легки, особо развиты у них продуктивный быстрый шаг и отличный энергичный галоп.

В породе различают несколько типов лошадей, основными из которых считаются сиглави, кохейлан и хадбан.

Чистокровная верховая лошадь

Родиной чистокровных верховых лошадей являются Британские острова. Голова у лошади средней величины, профиль головы как вогнутый, так и прямой, уши средней длины, подвижные, глаза выразительные. Шея у чистокровной верховой прямая и длинная, холка высокая, большой длины, спина прямая или наклоненная вперед, короткая. Круп у этих лошадей умеренно спущен, закруглен, лопатка длинная и довольно крутая. Грудь у чистокровных верховых глубокая, но не широкая, ребро длинное, но не крутое. Бедрa у лошадей этой породы мускулистые, длинные, ноги высокие, сухие, с хорошо отбитыми сухожилиями, бабки длинные, среднего наклона. Копыта у чистокровной верховой имеют среднюю величину.

Щетки у лошадей этой породы отсутствуют, хвост и грива не особо густые. Кожа у них тонкая, с ярко выраженной сетью кровеносных сосудов (Рис. 3).

В целом для лошадей чистокровной верховой породы характерна крепкая, сухая конституция и прекрасно развитая, плотная мускулатура. Темперамент чистокровной верховой горячий. Основные масти - гнедая, рыжая караковая, изредка серая.

Чаще всего у этих лошадей встречаются такие пороки экстерьера, как козинец, размет и косолапость конечностей, низкопятасть, узкая (сходящаяся) постановка передних ног и легкость костяка.

Движения чистокровной верховой отличаются легкостью и свободой. Она хорошо идет рысью и имеет отличный галоп.

Донская порода

Это одна из старейших пород лошадей, выведенная на основе стародонской породы в XVIII--XIX веках. Для экстерьера лошадей донской породы характерны средняя, часто легкая голова с прямым либо горболобым (при вогнутости в носовой части) профилем, небольшие подвижные уши.

Лоб у них широкий, глаза крупные, ноздри узкие, шея средней длины и обычно прямая. Затылок короткий.

Холка у лошадей донской породы низкая, имеет среднюю длину. Спина прямая, широкая, поясница прочная, прямая, круп широкий, длинный, слегка спущенный. Лопатка у этих лошадей обыкновенно крутая и недлинная, а бедренно-берцовый угол сильно раскрыт, что негативно сказывается на производительности движения лошади, зато грудь у нее хорошо развита. Ребро длинное и крутое (Рис. 4).

Бедро у лошади донской породы короткое, мышцами одето недостаточно, задние конечности часто саблисты. Передние ноги поставлены широко и правильно, хотя периодически встречаются запавшее запястье (донцеватость) и крутая бабка.

Копыто у этих лошадей большое, широкое в пятке, рог копыта крепкий и упругий. Конституция сухая, плотная, темперамент спокойный, но энергичный. Встречаются рыжие и рыжие с золотистым отливом лошади донской породы.

Буденновская лошадь

Для лошадей этой породы характерны средней величины голова с широким лбом и выразительными глазами; длинная, мускулистая шея с хорошим затылком; высокая холка; прямые и широкие спина и поясница; умеренно спущенный, широкий и длинный круп; широкая и глубокая грудь с крутым ребром; длинная, хорошего наклона лопатка; правильная постановка передних и задних конечностей (рис. 5). Лошадям буденновской породы свойственны сухая конституция и хорошее развитие мускулатуры. Они способны к выезде на высшую школу верховой езды, при этом обладают массивным телосложением, солидным весом и успешно могут быть использованы в упряжке.

Самой распространенной мастью у буденновской породы является рыжая, хотя буденновцы бывают и бурой, и гнедой, и вороной масти.

Украинская верховая

Лошади украинской верховой породы получились в результате скрещивания полукровных кобыл с жеребцами траккененской, ганноверской и чистокровной верховой пород. Результатом такого эксперимента стали хорошие спортивные лошади, отличающиеся гармоничным сложением, правильной постановкой ног, резвостью, добрым нравом и горячим темпераментом.

Основные масти украинской верховой - вороная и гнедая.

Терская лошадь

Терские лошади подразделяются на три типа: характерный, легкий и густой. Терская лошадь характерного типа имеет голову средней величины, обычно с прямым профилем, большими глазами и длинными стоячими ушами. Шея у нее длинная, высокого постава, холка хорошо выражена. Спина у терской лошади этого типа имеет среднюю длину, часто с уложинкой, поясница широкая, прочная. Круп довольно широкий, спущен умеренно, лопатка косая, ребро длинное, округлое. Ноги сухие, с

хорошо отбитыми сухожилиями, копыто крутое, с крепким копытным рогом. Хвост поставлен высоко и при движении красиво отделяется (Рис. 6).

Терская лошадь легкого типа по форме близка к арабской. Голова у нее очень сухая, имеет щучий профиль, выпуклый лоб, широкие ноздри и большие выпуклые глаза. В сравнении с характерным типом шея у нее более легкая, а мягкость спины наблюдается чаще, ноги еще более сухие. Корпус укороченный, а кожа тонкая. Волос нежный и шелковистый.

Лошади густого типа отличаются крупным ростом и размерами и более длинным туловищем. Они костисты и гораздо менее нарядны.

Терская лошадь имеет свободные, хорошие движения. Ее масти - серая и рыжая.

Кабардинская лошадь

У кабардинской лошади голова имеет среднюю величину и удлиненную лицевую часть, с горбоносым, а иногда и прямым профилем. Уши кабардинца длинные, стоячие, имеют характерный вырез. Шея у него плоская, часто оленья, кадыковатая, средней длины и с низким выходом.

Холка длинная, хорошо выраженная, средней высоты. Спина и поясница очень крепкие, хотя и несколько растянуты, провисание спины и слабость поясницы встречаются очень редко. Круп кабардинца свислый, закругленный, грудь глубокая, ребро длинное и округлое. Передние конечности поставлены правильно, козинец встречается крайне редко.

Задние конечности саблисты и сближены в скакательных суставах (X-образная форма).

Ноги очень сухие, с хорошо отбитыми сухожилиями. Копыта у кабардинцев правильной формы, очень цепкие, с исключительно прочным копытным рогом.

Конституция здоровая, крепкая.

У лошадей кабардинской породы добрый нрав, они выносливы, неприхотливы, способны в любое время суток преодолевать горные тропы. Масть у кабардинских лошадей преимущественно гнедая, но встречаются и кабардинцы вороной, караковой, рыжей и серой масти.

Орловская рысистая лошадь (орловский рысак)

Эта порода была выведена на рубеже XVIII-XIX веков страстным лошадиником, графом А. Г. Орловым-Чесменским. С ее выведением связано проведение рысистых бегов в России.

У орловского рысака имеется большое количество типов, очень разнящихся по внешнему виду, отчего экстерьер этой породы можно описать только в самых общих чертах. Голова у орловской рысистой обычно крупных размеров, но породная, часто встречаются горболобые рысаки. Уши у них стоячие, глаза большие и выразительные. Шея длинная, прямая, но нередко бывает и лебединой. Холка орловского рысака имеет среднюю высоту, спина длинноватая, с уложинкой, поясница средней длины, круп приспущенный. Грудь у лошадей орловской рысистой породы довольно широкая, но не очень глубокая, отчего рысак кажется несколько высоконогим. У большинства лошадей этой породы имеются фризы (большие щетки на ногах). Эти лошади имеют нарядные упряжные формы, у них красивые движения.

Лошади этой породы сильны и выносливы в работе.

Орловские рысаки бывают серой, вороной, гнедой, рыжей и, очень редко, караковой масти.

Русская рысистая лошадь (русский рысак)

Русский рысак обладает более сухой и нежной конституцией по сравнению с орловским рысаком, имеет лучшую линию спины и поясницы. Ему свойственны гармоничное сложение, хорошо развитые мускулатура и сухожилия.

Голова у русских рысаков легкая, с прямым профилем, шея прямая и длинная, холка высокая, спина прямая, поясница прочная. Конечности у этих лошадей достаточно сухие, пясть короткая, а предплечье длинное. Копыто крепкое, средней величины. Имеет русский рысак и недостатки - такие, как укороченность туловища, часто встречающийся размет, саблистость, сближенность (X-образность) скакательного сустава, крышеобразность и свислость крупа. Пороки скакательного сустава - гипертрофия головок грифельной кости и курба - у русского рысака встречаются чаще, чем у лошадей орловской рысистой породы (Рис. 7).

В русской рысистой породе можно выделить три основных типа: густой, средний и спортивный. Лошади густого типа характеризуются упряжным складом, крепкой конституцией, хорошим развитием грудной клетки, массивностью, коротконогостью, удлинненным туловищем, костистостью и достаточной сухостью. Лошади среднего типа довольно-таки крупны, достаточно костисты, но имеют гораздо менее выраженный упряжной склад по сравнению с густым типом. Лошади спортивного типа имеют укороченное туловище, они высоконоги, беднокостны и очень сухи. Масть у русских рысаков по большей части вороная и гнедая, но встречается серая, рыжая и караковая лошади этой породы.

Русская тяжеловозная лошадь

Русские тяжеловозы (ранее называвшиеся русскими арденами) - лошади некрупные, но обладают многими достоинствами. У них хорошие рабочие качества, они сильны, выносливы, подвижны, очень послушны и хорошо акклиматизируются практически в любой широте.

Сложения они компактного, низкопереды и имеют низкие ноги. Голова у них средней величины, с прямым или вогнутым профилем, глаза живые, уши короткие, стоячие. Шея у этой породы очень мощная, с сильно развитым гребнем, холка низкая, спина средней длины, иногда мягкая, поясница выпуклая. Круп у русского тяжеловоза широкий, раздвоенный, свислый (Рис. 8).

Грудь очень глубокая, широкая, ребро крутое. Ноги костистые, крепкие, сухие, суставы объемистые.

Масть у лошадей этой породы обычно рыжая, гнедая, гнедо-чалая и рыже-чалая.

Владимирская тяжеловозная лошадь

Владимирские тяжеловозы отличаются довольно-таки сухой и плотной конституцией. Они обладают высокой работоспособностью.

Голова у этих лошадей длинная, широкая, бывает горбоносой. Глаза крупные и живые, шея удлинненная, мощная. Ярко выраженная длинная холка переходит в удлинненную, но, как правило, прочную спину. Поясница у них короткая, круп

длинный, приспущенный и достаточно широкий. Грудь у этих лошадей широкая и глубокая, ребро крутое и длинное, лопатка наклонена хорошо. Ноги у владимирских тяжеловозов довольно костистые, сухие, суставы объемистые. Постановка передних ног правильная, и хотя иногда у этой породы встречается небольшая косолапость вовнутрь, для шаговой лошади это недостатком не является. Задние ноги поставлены хорошо, саблистость и О-образность встречаются редко. Копыто у владимирцев большое, несколько плоское, рог копыта крепкий. Грива, челка и хвост густые, фриззы средние. Масть у них гнедая, с характерными отметинами на голове и конечностях. Владимирские тяжеловозы спокойны и послушны, к тому же очень продуктивны. Вес жеребцов этой породы превышает 900 кг, а кобылы за одну лактацию дают не менее 3000 кг молока.

Советская тяжеловозная лошадь

Советский тяжеловоз имеет голову и уши средней величины (наблюдается вислоухость), глаза у него небольшие, ноздри средние, щеки мясистые, расстояние между ганамами широкое. Шея средней длины, мясистая, могучая, холка сливается с гребнем шеи. Спина у этой лошади широкая, средней длины, часто с уложинкой, поясница крепкая. Круп у советского тяжеловоза мощный, раздвоенный и свислый. Грудь широкая и глубокая, все туловище бочкообразное. Бедро у этих лошадей мускулистое, но недлинное. Голень у советского тяжеловоза объемистая, скакательный сустав объемистый, но сыроватый, лопатка длинная, подплечье хорошее. Запястье у них могучее, пясть с большим обхватом, бабки короткие, копыта имеют нормальный наклон, рог копыта удовлетворительный. В постановке ног у лошадей этой породы часто встречается косолапость (Рис. 9).

Высота в крестце у советского тяжеловоза больше высоты в холке (перестроенность), а большая глубина подпруги создает впечатление низконогости. Оброслость у этих лошадей значительная, волос гривы и хвоста грубый.

Мускулатура у лошадей этой породы пышная, они склонны к отложению жира.

Конституция сырая.

Советские тяжеловозы неразборчивы в корме. Они отличаются прекрасным характером, флегматичны. Их основные масти: рыжая, игренивая, гнедая, гнедо-чалая и рыже-чалая[1].

РАЗДЕЛ 2. РАЗВЕДЕНИЕ И УХОД ЗА ЛОШАДЬЮ

2.1 Выбор лошади

И вот вы покупаете лошадь. Какую же лучше выбрать? Это может быть как мерин, так и кобыла, но если вы решили остановить выбор на жеребце, желательно, чтобы он был по темпераменту спокойным. Лошадь хороша нестарая, но уже достаточно опытная. Лучший возраст будущего питомца - от 7 до 10 лет[11].

Как же определить возраст лошади, не будучи в этом деле профессионалом?

Известно, что первый показатель возраста коня - это зубы. Таким образом будет нелишне осмотреть зубы будущего питомца.

Если лошади 1 год, то все зубы у нее молочные, со стертymi чашечками на молочных зацепах.

В 2 года чашечки лошадиных зубов стираются на всех молочных резцах.

У 3-летней лошади уже вырастают постоянные зацепы.

В 4 года во рту лошади появляются постоянные средние зубы.

В 5 лет у лошади все зубы постоянные.

У 6-летней лошади на нижней челюсти на зацепах стираются чашечки зубов. В 7 лет зубные чашечки на нижней челюсти стираются не только на зацепах, но и на средних зубах.

В 8 лет чашечки зубов на нижней челюсти лошади стерты на всех резцах. У 9-летней лошади чашечки зубов стираются на зацепах в верхней челюсти.

В 10 лет у лошади на верхней челюсти чашечки зубов стираются на зацепах и на средних зубах.

В 11 лет на верхней челюсти лошади чашечки зубов стираются на всех резцах.

Далее возраст лошади определяется главным образом по форме зубов. Так, у 12-летней лошади форма зубов округлая.

В 15 лет зубы лошади приобретают треугольную форму.

В 18 лет зубы лошади имеют еще более выраженную треугольную форму, нежели в 15 лет.

Если же лошадь старше 20 лет, то форма зубов у нее становится продольно-овальная[2].

Если вы решили посмотреть лошадь, то лучше делать это не одному, а в компании с другом, желательно хоть немного разбирающимся в лошадях. Лучше приехать пораньше того времени, которое вам было назначено продавцом, а еще лучше определенного часа не назначать вообще и прибыть неожиданно.

С самого начала надо осмотреть лошадь в деннике, заодно заглядывая и в соседние, чтобы выяснить, существует ли между ними разница. Если лошадь, предназначенная к продаже, так и сверкает чистотой, а в остальных денниках грязно и животные там неухоженные, это дает повод к размышлениям: скорее всего ваша лошадка содержалась в точно таких же условиях, как и все остальные. Непременно выясните, чем там кормят лошадей.

Проверьте, не темно ли в конюшне, где содержалась лошадь. В случае утвердительного ответа ваш будущий питомец почти стопроцентно будет иметь большие проблемы с глазами. Далее попробуйте осмотреть лошадь в деннике, она должна дать вам спокойно сделать это и реагировать на вас дружелюбно и адекватно.

Посмотрите, нет ли у животного на шкуре каких-либо отметин, например потертостей или шрамов, и если таковые имеются, следует непременно узнать, каким образом они появились. Ни одна мелочь не должна ускользнуть от вашего внимания. Особенно тщательного осмотра требуют копыта и ноги коня. Если лошадь кованая, будет излишним спросить, для каких целей продавец это сделал.

Далее нужно посмотреть, как ваш будущий питомец будет выглядеть на корде, не хромотает ли он. Желательно попробовать лошадь под седлом, побывать в манеже и на

плацу.

Если вы решили остановить свой выбор на конкретной лошади, то лучше всего покупать ее вместе с ее родными седлом, уздечкой и т. д., то есть со всеми предметами, к которым она привыкла. Не забудьте заранее позаботиться о выборе хорошей коневозки. Для этих целей лучше всего подходят специально оборудованные прицепы. После покупки несколько дней желательно провести вместе с лошастью, быть с ней как можно чаще: вам нужно быстрее подружиться[9].

2.2 Содержание лошадей

Систему содержания животных выбирают исходя из производственной направленности коневодства и природно-климатических особенностей местности, где ведется разведение лошадей. В коневодстве используют три системы содержания лошадей: табунное, конюшенное и конюшенно- пастбищное[6].

Табунное коневодство

Табунная система содержания лошадей использовалась с древнейших времен и практикуется по настоящее время как самый дешевый метод воспроизводства и выращивания лошадей в приближенных к природным условиях, на естественных кормах. Табунное содержание лошадей основано на развитии и поддержании инстинкта стадности, свойственного всем травоядным животным без исключения. Эту систему содержания подразделяют на культурно-табунный и улучшенный табунный способы. При улучшенной табунной системе содержания лошадей выпасают круглый год. На время плохой погоды для самых ценных или уязвимых животных - таких, как жеребцы-производители, жеребые и лактирующие кобылы в первые дни после выжеребки, - строят упрощенные помещения. Прочих животных защищают от непогоды в естественных укрытиях, образуемых оврагами, балками, лесом, холмами и тому подобными топографическими особенностями местности. Культурно-табунный способ содержания более прогрессивен и используется при выращивании племенных лошадей, а также на многих товарных фермах. Он регламентируется выполнением таких требований, как разделение животных в однородные группы по полу и возрасту и проявление особой заботы по защите их от неблагоприятных погодных условий

При табунном содержании для лошадей, как правило, сооружают выгон (площадка для выпаса). Выгон обносят прочным и безопасным забором или просто хорошей сплошной изгородью без дыр. Это нужно как для того, чтобы лошади не разбежались с неогороженного пространства (хотя при улучшенной табунной системе содержания создание выгона и не является непременным условием, поскольку такая система практикуется в основном среди народов, традиционно занимающихся коневодством), так и во избежание конокрадства. Для доступа в выгон делают широкие ворота с таким расчетом, чтобы в них свободно могли пройти не только лошади, но и косилка и трактор, которые используют для поддержания пастбища в надлежащем состоянии[3].

Чистая вода на выпасе должна быть у лошадей постоянно. Лучше всего, конечно, проточная вода из реки или ручья. Следует помнить, что вода должна быть чистой, а

подход к ней - пологим и безопасным. Потребность лошадей в воде увеличивается в период летней жары и засухи и уменьшается весной и осенью. В летний период поение лошадей производят не менее 3 раз в сутки, а в остальные сезоны года (при подкормке сеном) - 1-2 раза. Во избежание гельминтозов не рекомендуется поить животных из непроточных, загрязненных прудов, болот, дождевых луж.

За неимением или из-за загрязненности проточной воды для поения лошадей используют и искусственные оцинкованные емкости со стоячей водой, которые освобождаются и тщательно чистятся не менее одного раза в неделю.

Травяной покров пастбища всегда должен находиться в хорошем состоянии. Нужно следить, чтобы он не вытапывался, был плотным, стойким, без лысин. Пастбище нужно засеивать специально отобранной смесью трав, рекомендуемой для выпаса лошадей. В тех случаях, когда на выгоне заготавливается сено, в состав трав включают тимopheевку.