

**Табунное коневодство.**

- 1. Формы табунного коневодства**
- 2. Биологические особенности табунных лошадей**
- 3. Приемы выращивания табунных лошадей.**
- 4. Содержание табунных лошадей в разные сезоны**
- 5. Постройки и сооружения табунных хозяйств.**

**1. Формы табунного коневодства**

\*Табунное коневодство практиковалось еще во времена скифов (VII в. до н. э.). Особенность его заключается в круглогодичном содержании лошадей на естественных пастбищах. В настоящее время табунное коневодство приобретает большое значение, так как является дешевым способом производства и выращивания лошадей для убоя на мясо. Кроме того, оно позволяет частично осваивать пустыни, полупустыни и горные пастбища, непригодные для других видов скота

\*Мясное табунное коневодство развивается в восточных районах страны, располагающих обширными массивами естественных пастбищ. Крупным регионом табунного коневодства является территория, начинающаяся в Астраханской области и пересекающая почти весь Казахстан. Большие возможности для развития этой отрасли имеют Казахстан, Киргизстан, Якутия, Башкирия, Бурятия, Тува, Горно-Алтайские и Хакассские области, Оренбургская, Новосибирская, Читинская и некоторые другие области. Неплохие условия для развития табунного коневодства имеются в Таджикистане и Узбекистане.

К элементам научно обоснованной технологии ведения отрасли мясного табунного коневодства относятся: качественное улучшение местных пород лошадей путем чистопородного разведения и применения промышленного скрещивания, внедрение рациональной структуры табуна, эффективное использование пастбищ, улучшение откорма и нагула, кормления лошадей в условиях зимней тебеневки не только за счет применения натуральных кормов, но и путем включения в рацион различных добавок.

\*Табунное содержание лошадей основано на развитии и поддержании инстинкта стадности, свойственного всем животным. В настоящее время в зоне табунного коневодства распространены круглогодичная пастбищная, конюшенно-пастбищная и культурно-табунная формы содержания лошадей.

\**Круглогодичное пастбищное* содержание распространено в основном в районах мясного и молочного коневодства. Это наиболее примитивная (экстенсивная) форма содержания лошадей, так как табуны не разделяют по полу и возрасту. Подкормка их зимой производится только в критических случаях (гололед, бураны и др.), когда лошади не могут добывать корм из-под снега. Уход за лошадьми ограничивается сменой пастбищ, зооветеринарной обработкой и охраной. Укрывают лошадей от непогоды в естественных затишках, об-

разуемых оврагами, лесами, кустарником, зарослями камыша, горами, сопками. Кроме большой зависимости от климатических условий, недостатком этой формы является преждевременная жеребость молодых кобыл. В условиях круглогодичного пастбищного содержания можно разводить только лошадей местных пород (башкирская, казахская, бурятская, якутская и др.). В этих условиях затруднено использование жеребцов-улучшателей некоторых заводских пород.

*Конюшенно-пастбищное* содержание применяется для выращивания как неплеменных, так и племенных лошадей. При этом в благоприятные периоды года лошадей пасут, а зимой содержат в сараях и подкармливают сеном и концентратами (к примеру, Кемеровская область, пойменные районы Астраханской области и др.).

*Культурно-табунная ферма* содержания и выращивания табунных лошадей для племенных целей является наиболее прогрессивной. Она разработана в конных заводах Ростовской области в период с 1928 по 1935г. и применялась при создании таких отечественных пород лошадей, как буденновская, кустанайская и новокиргизская, а также при совершенствовании донской и кабардинской пород. Культурно-табунный способ, сохраняющий достоинства табунного содержания лошадей, отличается от пастбищного более серьезной заботой о кормлении лошадей и защитой их от неблагоприятных природных явлений. При этой форме содержания предусматривается скармливание лошадям сена и концентратов в те периоды, когда продуктивность пастбищ снижается или когда пастбища занесены глубоким снегом, во время буранов и гололеда. Устраивают навесы для защиты лошадей от ветра и метелей, сараи для содержания их в плохую погоду, укрытия слабого поголовья, проведения ранней выжеребки кобыл и содержания отъемышей. В зимний период маток кормят в основном сеном из расчета 14-20кг в сутки на голову. В хорошую погоду их выпускают на прогулку, если нет зимних пастбищ. Жеребых кобыл особенно оберегают от пастбы по обледевшим пастбищам. Большое внимание уделяется выращиванию молодняка.

## **\*2. Биологические особенности табунных лошадей**

Под влиянием естественно-климатических условий у табунных лошадей выработались биологические особенности, несвойственные заводским породам. К ним относятся: крепкая конституция, отличное здоровье, высокая плодовитость, сезонность размножения, большая выносливость и хорошая приспособленность к суровым условиям зоны обитания. Молодняк табунных лошадей отличается ступенчатостью роста. Особенности, свойственные местным породам, нашли отражение в их экстерьере и интерьере.

\*Табунные лошади имеют толстую и плотную кожу, защищающую их в летнюю жару от перегрева, а зимой от переохлаждения. К зиме у них сильно отрастает волосяной покров, длина которого достигает 9-12см и более. Табунные лошади способны к зимней пастбе – тебеневке, они могут добывать траву из-под глубокого снега (до 70см) и поедать многие виды растений пустынь и

полупустынь, обеспечивающих хорошую наживровку. Жир у лошадей откладывается под кожей, на брюшной стенке (слоем 4-5см) и в подгривной части (6-8см), а также на внутренних органах.

### **\*3. Приемы выращивания табунных лошадей.**

В технологию табунного коневодства входят учет поголовья, таврение, формирование косяков и табунов, ловля лошадей, перегоны табунов на другие пастбища, организация водопоя, кастрация, бонитировка животных, огораживание пастбищ, нагул.

**\*Учет.** Первичный учет, начинающийся в косяке, является основой зоотехнических мероприятий, направленных на качественное улучшение конского поголовья. По его результатам в конных заводах, на племенных фермах хозяйств проводят отбор и подбор, бонитировку, формирование табунов, косяков, определяют результаты случки и выжеребки, постановки лошадей на нагул, осуществляют отбор кобыл на кумысные фермы и оценку жеребцов и маток по качеству потомства. Перед началом нагула и после окончания его лошадей взвешивают с целью определения эффективности данного мероприятия и правильного начисления заработной платы.

**\*Старший табунщик** должен иметь подробный инвентарный список лошадей табуна с указанием номера (тавро), клички, масти, примет и происхождения каждой особи. Периодически должна проводиться индивидуальная проверка лошадей табуна. Табунщик обязан следить за состоянием здоровья, упитанностью и поведением животных. В племенных коневодческих хозяйствах ведут косячные книги, акты на приплод, инвентарный журнал, книгу молодняка и другие.

**\*Таврение** является необходимым мероприятием в коневодстве. Всех жеребят, рожденных в конных заводах, хозяйствах, подвергают обязательному таврению перед отъемом. Существует два способа таврения лошадей: горячий и холодный.

**\*Горячий способ таврения**, известный с доисторических времен, сводится к накладыванию на поверхность кожи лошади на 2-4 с металлических тавр, раскаленных до 600-650 (вишневый цвет). При этом возникает сильный ожог. Впоследствии на месте таврения вырастают волосы черного цвета.

**\*Холодное таврение** осуществляют путем накладывания на кожу лошади металлических цифр, охлажденных в жидком азоте до температуры минус 196 или в твердой углекислоте (сухой лед) в смеси со спиртом (до минус 79). Принцип холодного таврения основан на том, что при сильном охлаждении происходит разрушение пигментообразующих клеток кожи, в результате чего на месте наложения тавр вырастает белый волос. Знаки, полученные методом холодного таврения, отчетливо видны на лошади летом и зимой независимо от длины кроющего волоса.

**\*Лошадь таврят с левой стороны**, предварительно зафиксировав ее в раскормочной клетке. Жеребчиков и кобылок текущего года рождения раздельно порядковыми номерами, начиная с единицы. \*Две последние цифры рождения жеребчика и эмблему хозяйства ставят на бедре (выше коленной чашки), а

\*инвентарный номер – на лопатке, несколько ниже и сзади плечелопаточного сочленения. \*При этом эмблему хозяйства размещают вверху, а цифры года рождения – внизу. Место таврения должно быть сухим с выстриженным волосом.

\*Для таврения используют приборы марки ПТЖ-3 и ПТЖ-4. Матрицу с набором цифр опускают в термос с жидким азотом на 2 – 3 мин (до прекращения кипения азота в термосе), где она охлаждается до необходимой температуры. Охлажденное тавро накладывают на подготовленный участок кожи, плотно прижимают к ней и выдерживают 20-40 с. При таврении лошадей холодным способом обслуживающий персонал должен быть обеспечен спецодеждой: халатами, комбинезонами, тканевыми рукавицами. Для защиты глаз от возможных брызг жидкого азота используют очки.

**\*Формирование табунов** производится с целью лучшей организации пастбищного содержания, обслуживания и охраны лошадей. Табуны формируют по полу и возрасту – табуны маток и табуны молодняка с отдельным содержанием жеребчиков и кобылок. После окончания случной кампании комплектуют табуны жеребцов-производителей.

Размеры табунов устанавливают, исходя из конкретных условий: характера пастбищных угодий, численности лошадей в хозяйстве, обеспеченности водопоями и обслуживающим персоналом, направления коневодства. В племенных коневодческих хозяйствах таковы оптимальные размеры табунов: маточных – 100-150 голов, молодняка – 120-150, жеребцов-производителей – 20-50 голов. В табунных хозяйствах мясного направления, имеющих равнинный рельеф пастбищ, целесообразно создавать табуны из 200-400 кобыл с приплодом. В горной местности обычная численность табунов 100-150 маток с молодняком.

**\*Формирование косяков** осуществляют на период случной кампании. Их комплектуют с учетом породности, типа, бонитировочного класса кобыл и жеребцов и других факторов. Во всех случаях следует придерживаться правила: косячный жеребец должен по бонитировочному классу превосходить подобранных к нему кобыл. На одного жеребца-производителя 3-4 лет в косяке должно приходиться 10-15 кобыл, полновозрастных – 25-30, старше 16 лет – 15-20 кобыл. На 5-10 косяков выделяется один запасной жеребец. В Якутии лошадей содержат не табунами, а косяками; в маточных косяках находится до 15 кобыл.

**\*Перегоны табунов.** Довольно часто табуны приходится перегонять с одного пастбища на другое, спускать с высокогорных альпийских лугов в долины, отправлять большие партии лошадей на мясокомбинаты и уводить к затишам. При организации перегонов выбирают наиболее удобный маршрут движения, предусматривая места отдыха (пастбы) и водопоя, продумывают способы преодоления естественных или искусственных препятствий, охрану от волков и т.д.

Табуны перегоняют только шагом со средней скоростью движения 4-6 км в час. Через 10-15 км желательно предоставлять лошадям отдых для

пастьбы. Если пастбищ нет, движение продолжают, так как отдых без пастьбы только увеличивают период голодания лошадей. Скорость движения табуна определяется его размером и возрастной структурой, особенностями маршрута, состоянием лошадей, погодными условиями, максимальная величина 30 км в сутки. При жаркой ветреной погоде лошади предпочитают двигаться против ветра. В период зимних буранов и холодных дождей, напротив, лошади стремятся следовать по ветру. И в том и в другом случаях табунщики должны следить за тем, чтобы лошади двигались заданным маршрутом.

**\*Ловля лошадей** производится арканом, укрюком или пропусканьем через раскол. Для ловли неоповоженных табунных лошадей арканом (длинная, чаще из конского волоса веревка с петлей на конце) табунщик верхом на лошади вначале отделяет от табуна нужную лошадь и, настигая ее, на скаку набрасывает ей на шею петлю аркана. \*Для ловли укрюком – длинная (6-8м) жердь с веревочным кольцом-петлей на конце – вначале табун сбивают в кучу, а затем табунщик, укрываясь за другими животными, накидывает петлю укрюка на шею отлавливаемой лошади. Накинутая петля вращательным движением укрюка затягивается, подавляя сопротивление пойманной лошади. Работать укрюком удобнее на базу пешему табунщику, а арканом – в степи верхом на лошади.

**\*Откорм и нагул лошадей.** \*Откорм взрослых лошадей и молодняка производителя с целью улучшения их упитанности и убойных кондиций. К тому же выбракованные на мясо нередко, в особенности после зимовки, имеют недостаточную упитанность. Организационные вопросы откорма лошадей в настоящее время решаются по-разному. Многие хозяйства сами проводят откорм небольшого количества выбракованных лошадей. Более эффективным является откорм в специализированных хозяйствах, а также на базах, созданных по принципу межхозяйственной кооперации. Основная задача откорма – получение высоких среднесуточных приростов живой массы – обеспечивается достаточным уровнем кормления на протяжении всего периода откорма. При этом общая питательность рационов составляет 2,5-3,0 кормовые единицы на 100 кг живой массы лошади, на 1 кормовую единицу должно приходиться 80-100 г переваримого протеина. Рациональная организация откорма позволяет получать 800-1000 г среднесуточного прироста живой массы при расходе 6,5-10 кормовых единиц на 1 кг прироста. Откорм должен быть интенсивным, тогда эффективность его возрастает.

\*Многочисленные исследования, проведенные в нашей стране и за рубежом, показали, что лошади любого возраста хорошо откармливаются и что для этой цели используют самые разнообразные корма: концентраты, сено, сенаж, силос, жом, картофель, барду и другие.

По данным А.Р. Акимбекова промышленный откорм лошадей обеспечивает высокие показатели. Так, на Талгарском откормочном пункте Алма-Атинской области промышленный откорм лошадей осуществляют с использованием хлебной барды, комбикорма, соломы и сена при одновременной постановке около 2000 лошадей. Животных содержат однородными группами,



сформированными с учетом живой массы, возраста и упитанности. Все процессы по подготовке и раздаче кормов механизированы. В зависимости от начальной упитанности откорм лошадей длится 35-60 дней.

**\*Нагул** практикуется в основном в табунном коневодстве. После зимы и летней жары лошади заметно худеют. Реализуют таких лошадей на мясо только после нагула. А зоне сухих степей, полупустынь и пустынь нагул лошадей проводят осенью и весной, а в горных районах – летом. В зависимости от зоны и продуктивности пастбищ нагул заканчивают за 1-3 месяца. Весной сдают на мясо взрослых лошадей (средний возраст выбраковки 13-14 лет), осенью – молодняк 1-2 лет и частично взрослых лошадей, выбракованных перед зимовкой. На горных пастбищах летом нагуливают и сдают взрослых лошадей и молодняк.

**\*В Якутии** в основном заканчивают нагул осенью и убивают на мясо 5-6 месячный молодняк, дальнейшее содержание которого экономически невыгодно. Дополнительный рост животных и повышение категории упитанности в результате нагула позволяют увеличить прибыль от реализации лошадей в 1,5 раза. Большие перспективы имеет метод содержания лошадей на огороженных пастбищах. Опыт Бетпак-Далинской опытной станции Казахстана показал, что при использовании 15 тыс. га огороженных пастбищ для нагула лошадей затраты труда на 1 ц конины снизились в 4 раза. Табун лошадей в 750 голов, находившийся на этом пастбище, обслуживали только два человека. При этом средние приросты живой массы лошадей в опытном табуне оказались вдвое больше чем в контрольном, находившемся на неогороженном пастбище, что обусловлено меньшим количеством перегонов.

**\*Специфическими** элементами культурно-табунного содержания лошадей являются отъем жеребят от матерей, обтяжка и выдержка молодняка, уход за копытами, гривой и хвостом.

**\*Отъем жеребят** проводят осенью в 7-9-месячном возрасте. На коневодческих фермах мясного направления отъем жеребят не производят, а молодняк реализуют на мясо из общих табунов в возрасте 1-2 года. Кастрированных в 18-месячном возрасте жеребчиков содержат в табуне вместе с кобылами. На товарных фермах Якутии жеребят отнимают от матерей в возрасте 6-8 месяцев и сдают на мясо.

Жеребят отделяют от матерей, пропуская через раскол, и загоняют в баз, где содержат в течение 5-6 суток. Жеребят утром выпускают на пастбище, а на ночь загоняют в сарай или базы. Чтобы они меньше беспокоились и быстрее привыкали друг к другу, к ним присоединяют двух-трех старых кобыл или мерингов. Можно проводить отъем жеребят прямо на пастбище, выделяя ежедневно 15-20 кобыл, у которых наиболее взрослые сосуны, и отгоняя их на другие пастбища. Оставшиеся в прежнем табуне жеребята быстрее свыкаются и не стремятся убежать из него. Такой отъем длится 7-10 дней. Жеребят-отъемышей подкармливают сеном и концентратами.

**Обтяжка молодняка.** Приучение молодняка к недоузду, ловле арканом или укрюком называется обтяжкой. В племенных хозяйствах к обтяжке

приступают осенью, после отъема жеребят от матерей, в неплеменных – молодняк обтягивают перед реализацией. В табунных хозяйствах мясного направления обтяжке подвергают только молодняк, предназначенный для ремонта табуна.

Обтяжку молодняка проводят в специально оборудованных сараях или базах. Пропустив через раскол и надев недоуздки, жеребят заводят в сарай и привязывают к специальному продольному брусу вдоль кормушек. Повод наматывают на брус таким образом, чтобы длина свободного конца его до недоуздки составляла около 40 см. Молодняк привязывают с метровым интервалом друг от друга. С первого дня обтяжки жеребят приучают к чистке соломенным жгутом, хождению в поводу (на водопой), осмотру копыт и расчистке их. Обычно на 7-й день обтяжку заканчивают и начинают ту же работу с другой партией неуков, численность которой составляет 40-50 голов. Обтяжка в сарае имеет один существенный недостаток: молодняк не приучают к разловке, которая проводится в табунах.

При обтяжке молодняка в базу делают коновязь 2-метровой высоты на столбах, отстоящих друг от друга на расстоянии 6 м. По верху столбов натягивают стальной канат для привязывания к нему молодняка. Амортизационная способность такой коновязи предупреждает жеребят от травматических повреждений. В первый день обтяжка продолжается 8-10 ч, после чего молодняк угоняют на пастбище. На второй день их снова привязывают, пропустив через раскол, чтобы надеть недоуздки. В остальные дни табун гоняют на водопой, после чего возвращают в баз, отлавливают лошадей укрюком и привязывают. К концу обтяжки молодняк привыкает к ловле укрюком, а находясь в табунах, спокойно реагирует на нее. В период обтяжки молодняку в сутки скармливают 2-3 кг овса и 4-6 кг сена.

**\*«Выдержка» молодняка** заключается в окончательном приучении его к постоянному обращению с ним обслуживающего персонала, к заездке и работе. \*Табунный молодняк приучают к заездке в основном под седлом. В тех случаях, когда выдержка проводится сразу после обтяжки, лошадь седлают с первого дня. Если же между обтяжкой и выдержкой проходит довольно продолжительное время, то обтяжку повторяют, сменяя ее «выдержкой». Заездку табунного молодняка следует проводить постепенно, осторожно и начинать с приучения к потнику и седлу. В период обтяжки и выдержки молодняку необходимо давать не менее 4 кг овса и 8 кг хорошего сена из расчета на голову в сутки.

**Уход за копытами, гривой и хвостом лошади.** В племенном коневодстве расчистку копыт заменяют их обрубкой, которую проводят в обязательном порядке 2 раза в год: весной и осенью. Весной обрубают копыта всем лошадям, кроме жеребых кобыл, у которых эта операция проводится после выжеребки. Весеннюю обрубку копыт делают для того, чтобы предохранить поголовье от заступок (засечек, травм), а копыта от порчи (трещины, заломы). Осенью, перед переводом на зимнее пастбище, копыта обрубают всем табунным лошадям. Молодняку, кроме того, делают расчистку копыт при обтяжке.

Весенняя и осенняя обрубка копыт проводится в расколе при помощи специального ножа и деревянного молотка. Гривы и хвосты приводят в порядок, расчесывая их острым ножом и удаляя свалившийся волос. Длинную гриву укорачивают, а хвосты обрезают выше путового сустава.

### **3. Содержание табунных лошадей в разные сезоны**

Содержание табунов в разные периоды года имеет свои особенности, что обусловлено географическими и почвенно-климатическими условиями и выражается в неодинаковой организации использования естественных пастбищ весной и летом, осенью и зимой.

**Весеннее содержание табунов.** На весенних пастбищах исхудавшие за зиму лошади быстро увеличивают свою массу и линяют. Сначала табуны выпасают на возвышенных участках рельефа, там, где раньше стает снежный покров. Примерно в середине весны лошадей переводят на пастбища вокруг естественных водоемов, а с появлением насекомых табуны снова перемещают на возвышенные участки. В горных районах лошадей весной пасут на южных склонах гор, а когда трава на них высыхает, переводят на северные склоны или на альпийские луга. В таежной зоне весной пастьбу начинают на возвышенных участках суходольных и речных долин, на склонах гористых мест.

Весна в табунном коневодстве – очень ответственный и напряженный период. В это время жеребят отнимают от матерей, проводят выжеребку и случку кобыл, формирование табунов и косяков, начинают нагул лошадей и доение кобыл. В период массовой выжеребки маточный табун следует располагать так, чтобы вблизи находился водоем и животные паслись рассредоточено – по косякам. Нельзя допускать частого скучиванья и перегона лошадей, так как в большой массе животных кобылы теряют жеребят, что ведет к повышенному отходу молодняка.

**Летнее содержание табунов.** В зоне сухих степей и полупустынь летнее содержание лошадей связано с большими трудностями. Вследствие выгорания растительности уровень кормления лошадей на летних пастбищах резко снижается. Особенно в тяжелом положении оказываются сосуны, так как молочность их матерей в это время сильно уменьшается (до 5-7кг в сутки). Кроме того, в зоне степей и полупустынь высокая температура воздуха, кровососущие насекомые и мухи препятствуют дневной пастьбе табунов, поэтому их пасут в прохладное время суток – с 17-18 до 9-10ч. В течение ночной пастьбы лошади 2 раза отдыхают: в 22-23ч и около 3ч, каждый раз по 1-1,5ч.

Днем в жару лошадей непрерывно тырлуют, то есть рассредоточивают косяками и ставят в круг головами внутрь. Тырловку лучше проводить на возвышенных, продуваемых ветром участках пастбищ и вблизи жилья табунщиков.

Для летних пастбищ отводят низменные участки, впадины или поймы рек, залежи, особенно пырейные. В хозяйствах культурно-табунного коневодства в этот период подкармливают все поголовье лошадей, но в первую оче-



редь жеребцов-производителей, подсосных маток и молодняк. К водопою табуны подводят медленно и не позволяют им тырловать возле источников, иначе водоемы будут загрязнены калом лошадей.

Горские породы лошадей в летнее время выпасают на высокогорных пастбищах (джайлау), которые характеризуются хорошим видовым составом растений и питательностью, они не выгорают, здесь нет изнуряющей жары и насекомых. Горные реки и ручьи являются источником хорошей питьевой воды. Однако следует иметь в виду, что травы альпийских лугов бедны солями. Поэтому лошадей на этих пастбищах подкармливают солью. В таежных районах под летние выпасы выбирают более возвышенные сухие места, поймы рек, большие поляны, образовавшиеся на месте озер, заросшие злаками и хвощом. В теплое время года лошади в этих местах очень страдают от гнуса. Для защиты лошадей устраивают дымокуры.

**Осеннее содержание табунов.** После выпадения осенних дождей происходит вторичная вегетация степной растительности. На сенокосных участках быстро отрастает отава, с наступлением заморозков лошади охотно поедают полынь (очевидно, она теряет горечь). В это время табуны переводят на злаково-полынные пастбища и содержат там их до появления снега. Лучше организовать пастьбу так, чтобы чередовалось стравливание участков, различающихся видовым составом трав.

Осенью необходимо обеспечить хорошую наживровку лошадей перед длительной и трудной зимовкой. Осенняя наживровка заканчивается обычно в первой половине декабря, затем табуны лошадей перегоняют на зимние пастбища. В горных районах табунных лошадей к осени спускают с горных пастбищ на предгорные и равнинные. Лошади зимой могут находиться на плоскогорьях. В таежных районах для осенней пастьбы выделяют те же участки, что и для летнего содержания табунов.

**Зимнее содержание табунов.** Самым ответственным периодом при круглогодичной пастьбе является зимнее содержание лошадей. Все усилия должны быть направлены на то, чтобы не допустить снижения упитанности и гибели поголовья. Под зимние пастбища отводятся участки, не используемые в другое время года. Осенью необходимо провести осмотр всех зимних пастбищ, определить их примерную продуктивность и ежемесячное нахождение табунов на том или ином участке.

Зимние пастбища должны иметь достаточную площадь и необходимый видовой состав трав. Лучшим тебеневочным кормом для лошадей служит полынь (черная, белоземельная, развесистая), из злаковых – типчак, ковыль, чий, солянка, на севере – полевица и хвощ. В начале зимы следует стравить пастбища низин, балок и впадин, так как в этих местах после первых буранов скапливаются много снега и тебеневка становится невозможной. Затем используют участки, наиболее отдаленные от зимовок. Участки, расположенные вблизи затишей и зимовок, стравливают в последнюю очередь. При таком порядке

стравливания пастбищ к концу зимы табуны будут пастись близко от мест зимовки и запасов корма, что наиболее целесообразно, так как в это время наиболее часто возникают бураны.

Решающее значение для эффективности зимней пастьбы имеет глубина снежного покрова. Наиболее успешно тебеневка проходит при глубине снежного покрова до 40 см, а если снег рыхлый – до 60-70 см. Хорошо тебенуют молодняк при снежном покрове 30 см.

Подкормка является обязательной при гололедицах и буранах, особенно многодневных. При первых признаках наступления буранов или гололедицы лошадей переводят к затишкам и организуют подкормку сеном. Оставлять табуны в сильный буран на степных пастбищах опасно: нередко лошади, спасаясь от холода, бегут по ветру до полной потери сил; в ночное время они могут сорваться в овраги, глубокие балки и погибнуть. Если табун застигнут сильным бураном в степи, то табунщикам необходимо принять все меры к тому, чтобы подогнать его к ближайшему укрытию, где имеются запасы сена, и держать его до прекращения бурана.

В искусственных затишках, базах подкормку лучше производить из специальных передвижных кормушек шириной около 1м и длиной 4м. из таких яслей одновременно кормится до 15 лошадей. Если же табун подкармливают непосредственно на пастбище, то сено раскладывают кучами по 5-6 кг в шахматном порядке, расстояние между ними должно быть 6м. Чтобы избежать загрязнения сена и выработки условного рефлекса на подкормку, места подкормки все время меняют.

Во всех хозяйствах зоны табунного коневодства создают страховые запасы кормов. В табунных конных заводах для подсосных кобыл заготавливают 15-20ц сена, для жеребят до одного года – 6-11, для молодняка от 1 до 3 лет – 8-17ц на голову. В зависимости от хозяйственных условий, особенностей района и возраста лошадей нормы заготовки сена дифференцируют. Годовые нормы концентратов составляют (ц на одну голову): для жеребят – 18, кобыл – 3, молодняка от 1 до 3 лет – 3-3,5.

За тебенеющими табунами надо следить постоянно. Если лошади пасутся врассыпную, тихо двигаются вперед и не обращают внимания на ветер, а сосуны не прячутся за матерей, значит, табун наедается и легко переносит холод. Если же лошади, сбившись в кучу, начинают дрожать, значит, они мерзнут. В этом случае его надо перевести в более защищенное от ветра место.

Зимними тебеновочными пастбищами для лошадей служат отавы лугов и сенокосных угодий, травянистые берега озер, долины рек, кочкарниковые болота, таежно-речные пастбища. В каждом хозяйстве обязательно должна быть карта-схема сезонного использования пастбищ табунами. Ее составляют на основании геоботанического обследования территории и многолетних наблюдений. На карте обозначают типы пастбищ, их среднюю многолетнюю урожайность, участки, наиболее подверженные гололеду, снежным заносом, водоисточники, время пригодности их для поения, дебет воды.

**Ветеринарные мероприятия.** В условиях табунного коневодства чрезвычайно важно не допустить возникновения и распространения различных инфекционных заболеваний, которые могут нанести большой экономический ущерб. Поэтому в хозяйствах табунной зоны регулярно проводят осмотр, клинические и лабораторные исследования с целью определения благополучия по сапу, мыту, инфекционному аборту, инфекционной анемии лошадей и другим болезням. Перевод лошадей из одного табуна в другой, из хозяйства в хозяйство, реализация их, выделение кобыл для доения, допуск жеребцов и кобыл к случке и искусственному осеменению, сдача поголовья на мясокомбинат и другие мероприятия проводятся только с разрешения ветеринарного работника. Поступивших в хозяйство лошадей карантинируют и исследуют в соответствии с существующим ветеринарным законодательством.

**Воспроизводство поголовья табунных лошадей.** В мясном табунном коневодстве практикуют косячную случку. Она заключается в том, что к жеребцу-производителю подбирают группу маток (25-30 голов), с которыми он находится на пастбище весь случной сезон. Жеребец находит кобыл в охоте и покрывает их. Преимущества косячной случки состоят в возможности покрытия неоповоженных кобыл, экономии рабочей силы и более высокой зажеребляемости маточного поголовья, достигающей 95-100%. К отрицательным сторонам относят меньшую, чем при ручной случке, нагрузку маток на производителя и быстрое «изнашивание» жеребца. Использование жеребцов в варковой, а тем более в ручной случке нередко требует строительства дополнительных помещений для их содержания. Перегоны же подсосных кобыл к варкам отрицательно сказываются на состоянии их жеребят.

Следовательно, повышать эффективность использования жеребцов-производителей тщательно осматривают, исключают из случного контингента 2-летних кобыл, проводят исследования на благополучие поголовья по некоторым инфекционным заболеваниям, проверяют качество спермы жеребцов-производителей, формируют косяки. В первые декады случной кампании косячные жеребцы выдерживают большую половую нагрузку, вследствие чего у них нередко наблюдается резкое снижение упитанности. Поэтому их необходимо подкармливать, давая в сутки до 6кг овса. В случку назначают всех кобыл 3-летнего возраста, имеющих хорошее развитие и упитанность. Переформирование косяков желательно избегать, так как это требует дополнительных затрат труда.

В осенний и зимний периоды особое внимание обращают на состояние маток и сохранение их жеребости. Для благополучной зимовки важное значение имеет своевременная наживка кобыл в осенний период, позволяющая им легче переносить холод и тебеневку. Достигают этого своевременной сменой пастбищ в течение года и обеспечением маток питьевой воды. Во время буранов и гололедицы лошадей подкармливают грубыми кормами и предоставляют им укрытие в естественных или искусственных затишках. При первых признаках гололедицы жеребых кобыл немедленно снимают с тебеневки.

**Оптимальные сроки случки.** Сроки случки кобыл в мясном табунном коневодстве устанавливают в зависимости от климатических и кормовых условий той или иной зоны с таким расчетом, чтобы выжеребка приходилась на наиболее благоприятное время года. Это связано с сохранностью жеребят, их развитием и рядом экономических показателей, таких, как количество произведенного мяса, уровень товарности, рентабельность отрасли. В связи с тем что табунное коневодство распространено в различных климатических зонах, сроки случки кобыл дифференцированы. В южных районах ее начинают в апреле, далее на север – в начале мая, а в Якутии – во второй половине мая.

Сроки рождения жеребят оказывают существенное влияние не только на их рост и развитие, но и сохранность. Так, по данным И. Н. Нечаева, от 6 месяцев до 2 лет апрельских жеребят сохранилось 83,3%, майских – 80,0, июньских – 81,25 и по группе июльских – только 50%. Подавляющая часть поздно рожденных жеребят пала в первую зиму жизни. Но в практике мясного табунного коневодства сверххраняя выжеребка (февраль-март) также себя не оправдывает.

**Выжеребка.** В табунном коневодстве выжеребка является одним из самых ответственных производственных периодов. Результаты случной кампании определяются показателями зажеребляемости кобыл и сохранности молодняка. Они в значительной степени обусловлены правильным содержанием кобыл по сезонам года, предупреждением аборт, наблюдением за жеребыми кобылами перед выжеребкой, своевременным оказанием помощи кобыле и жеребенку. Наиболее благоприятные сроки для выжеребки, сохранения и хорошего развития жеребят приходятся на апрель-май.

В табунных товарных хозяйствах выжеребка осуществляется в основном на пастбище. Через 4-5ч после рождения жеребенок может следовать за матерью. При затяжной зиме кобыл для выжеребки переводят в специальные сараи, где за ними также ведется наблюдение. Подавляющее большинство кобыл (до 80%) жеребятся ночью, на рассвете. В тех случаях, когда жеребята теряют матерей (скученность, перегоны), приходится отлавливать кобыл, треножить их и подпускать к ним жеребят. Обычно через 1,5-2дня кобылы принимают своих жеребят.

#### **4. Постройки и сооружения табунных хозяйств.**

С целью улучшения содержания и обслуживания табунных лошадей в хозяйствах устраивают специальные постройки и сооружения. К ним относятся затишки, сараи, базы, оборудование источников воды и мест водопоя.

Затишки служат для защиты лошадей от резких ветров и сильных бур. Они бывают естественными и искусственными. К естественным затишкам относятся горные долины, балки, склоны гор, ущелья, овраги, лес, лесные посадки (лесополосы в степях). Последние располагаются крестообразно с шириной продольных полос 15-20м, а поперечных 10-15м. При отсутствии лесных полос или других укрытий делают хворостяные затишки, чаще всего применяемые в степной зоне. Для небольшого табуна (100-120 голов) нужны затишки общей длиной 150м, а для более крупных (150-200 голов) – не менее



200м. Затишье для большого табуна лучше строить в виде четырехугольника, одной стороной которого является сарай, а тремя остальными будет забор из хвороста.

Сараи используют для группового содержания молодняка или стабуненных жеребцов-производителей, для ранней выжеребки кобыл, обтяжки молодняка, подкормки и лечения слабых, исхудавших лошадей. Стены сараев делают из местных материалов: леса, самана, дувана, глинобитные. Крыши лучше делать глино-соломенные, так как они пожароустойчивы, водонепроницаемы, используются довольно длительное время. Полы в сараях чаще всего глинобитные. Если кормушки расположены у стен, то наклон устраивают к середине; если же кормушки установлены посередине сарая, пол имеет наклон к стенам. При строительстве сараев на одну голову отводят такую площадь: жеребым и подсосным кобылам - 15-20 м, жеребцам – 10, жеребят-отъемышам – 6м. высота стен сарая должна быть не менее 3м, так как в нем приходится работать верхом.

Базы являются основными производственными постройками в табунном коневодстве. Они бывают двух типов: базы для содержания лошадей и базы-расколы. Первые предназначены для дневного содержания молодняка или лошадей других производственных групп, располагают их возле сараев и строят из тех же материалов, что и затиши. В базах-расколах производят осмотр табунов, ловлю лошадей, таврение, уход за копытами, гривой и хвостом, ветеринарную обработку, формирование косяков, бонитировку, взвешивание, измерение и т. д. Базы представляют собой различные по форме сооружения с несколькими сообщающимися между собой отделениями-секциями (рис.5.1).

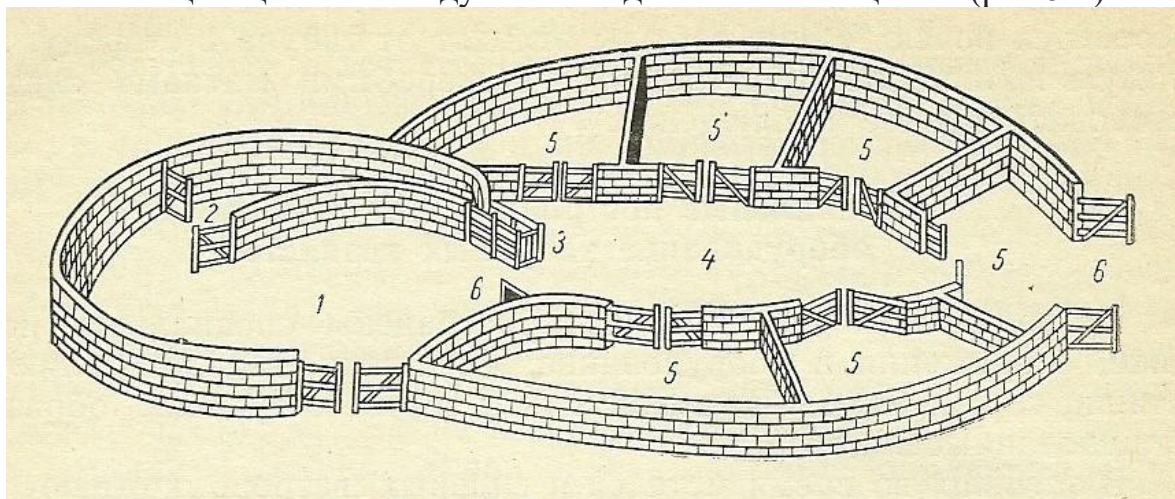


Рис. 5.1. Схема база с расколом для зоотехнической и ветеринарной обработки лошадей. 1-приемный баз; 2-коридор; 3-клетка для измерения лошадей; 4-распределительный баз; 5-секции; 6-ворота

На фермах Якутии, Бурятии, Тувы, горного Алтая базы делают из деревянных конструкции (столбы, жерди), а в хозяйствах Казахстана и других степных районов – из самана и камня. В приемном базу оборудуют раскол, представляющий собой воронкообразный, постепенно суживающийся проход. Он заканчивается клеткой, в которой фиксируют и обрабатывают лошадей. Длина клетки 6м, ширина 75-80 см и высота 2,5 м. Из клетки лошадь попадает

в распределительный баз, а из него в секции. В зависимости от размера табуна диаметр приемного база или длина стороны того же база, но квадратной формы равны 30-50м, ширина воронки-коридора у основания 8-10м. Длина секции 15-16м и ширина 12-15 м. чтобы не загрязнять базы, особенно весной и осенью, проводят каналы отвода из него воды или устраивают дренаж.

**Источником воды** для табунных лошадей могут быть естественные водоемы – реки, озера, ручьи, а также разных систем колодцы и скважины. Вода любого источника должна отвечать существующим требованиям к питьевой воде для сельскохозяйственных животных. Не рекомендуется поить лошадей из непроточных источников, загрязненных болот, прудов, дождевых луж. В период летней жары лошадь поят не менее 3 раз в день, а остальное время года – 1-2раза. Лошадей подгоняют к водоему медленно и пускают к корытам по 25-30голов, сменяя, затем одну группу другой.