

## ВОСПРОИЗВОДСТВО И ВЫРАЩИВАНИЕ ЛОШАДЕЙ

1. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ ЛОШАДЕЙ .....	2
2. ОРГАНИЗАЦИЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА В КОНЕВОДСТВЕ.....	4
3. СОДЕРЖАНИЕ ЖЕРЕБОЙ КОБЫЛЫ И ПРОВЕДЕНИЕ ВЫЖЕРЕБКИ .....	6
4. ОСЛОЖНЕНИЯ ЖЕРЕБОСТИ.....	7
5. ВЫРАЩИВАНИЕ ЖЕРЕБЯТ .....	11
<b>Контрольные вопросы</b> .....	12

## **1. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ ЛОШАДЕЙ**

Половая зрелость у кобыл наступает в 14-18 месяцев, у жеребцов на 2-3 месяца позже. Использовать для воспроизводства кобыл можно с 3 лет, а жеребцов с 4 лет. Плодовитость лошади сохраняют до 20-22 лет, а отдельные жеребцы и до 30 лет.

Половой цикл кобылы - это комплекс физиологических и морфологических процессов, протекающих в половой системе и во всем организме самки в период от одной овуляции до другой. Продолжительность нормального полового цикла может составлять от 10 до 25 дней, обычно 20-24 дня.

Беременность кобыл (жеребость) протекает в среднем 332-336 дней. Жеребчики вынашиваются обычно на 2-3 дня дольше, чем кобылки.

Случать кобылок при первом проявлении охоты в возрасте 1,5 лет не рекомендуется, так как это задерживает рост и развитие организма лошади, приводит к снижению ее племенных и пользовательных качеств. Кроме того, полученный от недоразвитой матки приплод будет неполноценным в сравнении с приплодом от половозрелой кобылы.

Раннее использование в случке жеребцов также приводит к задержке роста и общему недоразвитию, вследствие чего снижается его качество.

Во избежание ранней случки жеребчиков и кобылок после отъема содержат раздельно.

Продолжительность племенного использования жеребцов и кобыл зависит от ряда факторов. Чем ценнее по своим племенным качествам жеребец или кобыла, тем больше необходимо получить от них приплода. При хороших условиях кормления, содержания, ухода и умеренной работе особенно ценных жеребцов используют для племенных целей до 20-летнего возраста и более. Примерно до этого же возраста можно использовать и ценных племенных кобыл. Установлено, что приплод, полученный от слишком старых родителей, уступает по своим качествам приплоду, полученному от половозрелых родителей (в возрасте 4-14 лет).

Но практика отечественного коннозаводства свидетельствует о том, что отдельных жеребцов-производителей используют до 24-30 лет и более: в орловской рысистой породе это Вспыльчивый, Квадрат, Отбой, Успех; в русской рысистой - Лоу ГанOVER, Бил ГанOVER и др. Известны также и кобылы, племенное использование которых закончено в возрасте старше 25 лет. Кобыл орловской рысистой породы Арфу, Дубраву, Жар-птицу использовали до 26 лет, а кобыл Битву, Гражданку, Кадетку и Бабушку Викторину - до 28 лет. Все они до конца жизни давали жеребят. Более продолжительное использование ценных по качеству приплода жеребцов и кобыл экономически оправдано.

У кобыл охота длится 5-7 суток с колебаниями от 1-2 до 14-16 суток, то есть значительно дольше, чем у других сельскохозяйственных животных (у свиноматок 48 часов, у коров, овец - 18-20 часов). Это обстоятельство создает определенные трудности при выборе оптимальных сроков осеменения кобыл. Одной из причин частого холостения кобыл является несовмещение сроков их осеменения с овуляцией.

Наличие охоты у кобыл определяют по ее поведению: частое мочевыделение, покраснение слизистых оболочек половых органов, мигание петлей, истечение жидкости из влагалища. Но в большинстве случаев наличие охоты нельзя установить визуальным путем. Поэтому в коневодстве при проведении ручной случки используют для выявления этого специальных жеребцов-пробников.

Случку начинают со второго дня охоты, интервалы между случками в два дня основаны на том, что в половых путях кобылы спермии сохраняют подвижность и оплодотворяющую способность до 48 часов. Это дает возможность более экономно использовать жеребцов-производителей, избавляя их от лишних садок.

Ожеребившаяся кобыла приходит в охоту на 6-10-й с колебаниями от 5 до 15 суток. Первая охота подсосных кобыл обычно укороченная, но сильная, а случка в этот период наиболее эффективна. То есть значительная часть кобыл через 5-10 дней после выжеребки способна к оплодотворению, что несвойственно ни одному виду сельскохозяйственных животных.

Проявление половой цикличности у кобыл в сильной степени зависит от условий внешней среды. Условия кормления, ухода, содержания и использования кобыл на работе оказывают большое влияние на общее состояние организма и его половую функцию. Особенно сильное влияние оказывает кормление. При недостаточном и особенно неполноценном кормлении, когда кобыла не получает необходимых питательных веществ и витаминов, у них нарушается половая функция - развитие фолликулов идет медленно, охота затягивается на продолжительное время и проявляется вяло.

Чрезмерное напряженное использование кобыл на работе также может вызвать нарушение половой функции.

Одним из объективных показателей воспроизводительной способности жеребца является количество и качество его спермы. Объем эякулята жеребца в зависимости от его живой массы может составлять от 40 до 200 мл. Сперма содержит до 98% воды и 2% сухого вещества, представленного в основном белками. Число спермиев в 1 мл эякулята может колебаться от 200 до 400 миллионов. В течение случного сезона ее концентрация может снизиться наполовину. В норме сперма жеребца молочного цвета с сероватым оттенком, без

запаха. Жеребцов, выделяющих сперму розового, красного или зеленоватого цвета с гнилостным запахом к случке не допускают.



Детектор течи для коров и кобыл Draminski (Польша) 24 400 руб.

вес: 300 г. питание: батарея 9 В потребляемая мощность: 8 мА Дисплей: ЖК-дисплей, 3 цифр

## 2. ОРГАНИЗАЦИЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА В КОНЕВОДСТВЕ

В коневодстве существует понятие случного сезона. Это обусловлено, с одной стороны, физиологическими особенностями лошадей, а с другой - требованиями оптимального построения всего технологического цикла воспроизводства и выращивания молодняка. У лошадей довольно четко выражена сезонность воспроизводства. Наиболее активно протекают процессы в последний месяц зимы и весной.

В отрасли различают два основных вида содержания лошадей: конюшенно-пастбищный и табунный. Для первого применяется ручная или варковая случка, а также искусственное осеменение, для второго - косячная случка в табунах. Срок случного сезона при конюшенно-пастбищном содержании обычно продолжается с 15 февраля до середины июля. Случку рано ожеребившихся кобыл можно начинать уже с 1 февраля. При табунном содержании случку начинают с появлением первой травы и заканчивают не позднее августа. Наиболее сложен по своей организации и технологии процесс ручной случки.

При ручной случке необходимо наличие в хозяйстве специального случного манежа - помещения размером не менее 12 на 12 м и высотой не менее 3 м. Грунт в манеже должен быть мягким, лучше всего из толстого слоя опилок.

До начала случного сезона лошади производящего состава должны быть к нему подготовлены. Подготовка кобыл не требует проведения специальных мероприятий. Следует только поддерживать их нормальную упитанность и использовать в кормлении в основном грубые и сочные корма, ограничивая дачу концентратов.

Подготовка же жеребцов-производителей - процесс значительно более сложный. Не менее чем за 2 месяца до начала случки жеребец должен быть переведен на повышенные нормы кормления. Ему следует давать теперь 2,5 корм.ед. на каждые 100 кг живой массы. В рацион кроме традиционных кормов следует включать морковь, или травяную муку, или пророщенный овес. Старым жеребцам или производителям с высокой нагрузкой необходимо включение в рацион кормов животного происхождения - куриных яиц по 4-5 в день или

обрата коровьего молока. Хорошо добавлять желтое просо. Объем концентрированных кормов в данный период должен составлять около 60% рациона. При этом необходимо проводить жеребцам достаточный моцион в виде прогулок в паaddockах, работы под седлом или в упряжи и на корде. Перед началом случки жеребца необходимо расковать и копыта тщательно расчистить.

В этот период дважды, за месяц и за две недели до начала случки, у жеребцов необходимо проверить сперму. Под микроскопом устанавливаются: концентрация спермиев, которая не должна быть ниже 200 млн в 1 мл. Подвижность (поступательное движение) должны иметь не менее 60% спермиев. Патологических форм не может быть более 30%. Переживаемость в глюкозо-желточной среде при температуре 3-5° С желательна не менее 100 ч.

Норма нагрузки на жеребца-производителя при ручной случке с условием проведения ректальной диагностики развития фолликулов у кобыл может достигать 60 голов за сезон. Эта величина зависит от многих факторов: возраста и состояния здоровья жеребца, его потенции и т.д. В неделю жеребцу желательно давать не более 6 садок. При варковой случке на одного жеребца можно планировать не более 40 кобыл.

Ручная случка проводится в случном манеже. Кобылу с хвостом, забинтованным на длину репицы и подвязанным к шее непрочной бечевкой (лучше марлевым бинтом), с обмытыми наружными половыми органами удерживает конюх за повод недоуздка. Строгим кобылам рекомендуется надевать случную шлею. Жеребца-производителя два конюха выводят в специальной случной уздечке на длинных, не менее 6 метров длиной, лейцах. Садка продолжается обычно 1-2 минуты. После садки жеребца и кобылу желательно несколько минут поводить в поводу.

Помимо ручной случки при конюшенном содержании лошадей может применяться и случка варковая. При этом ежедневно в приконюшенный варок (загон) на светлую часть дня выпускают группу кобыл, назначенных по подбору к определенному жеребцу, и этого жеребца. Жеребец сам выявляет кобыл в охоте и покрывает их. Такая случка менее трудоемка, но может быть опасна для жеребца, так как некоторые агрессивные кобылы могут его травмировать. Эта случка утомительна для жеребцов, и для нее следует назначать далеко не лучших производителей. Такая случка оказывается более эффективной для кобыл, долго не приходящих в охоту, которых стимулирует общение с жеребцом.

В коневодстве с конюшенно-пастбищным содержанием лошадей может применяться и метод искусственного осеменения. Он подразделяется на осеменение свежей разбавленной спермой и спермой замороженной. Осеменение свежеразбавленной спермой может успешно практиковаться в крупных коневодческих хозяйствах и на случных пунктах. Этот метод

позволяет одним эякулятом осеменить 3-4 кобылы в течение суток и даже больше. Он исключает возможность переноса и распространения некоторых инфекционных заболеваний. В странах Европы этот метод имеет исключительно широкое распространение. У нас в стране такое осеменение применяется еще очень ограниченно.

Использование замороженной спермы позволяет осеменить кобыл, находящихся на большом удалении от жеребца, осеменить кобыл через много лет после взятия спермы, получать жеребят от кобыл с нарушениями воспроизводительной функции. Но этот метод достаточно сложен и мало результативен. На практике не более половины кобыл, осемененных замороженной и оттаянной спермой, становятся жеребыми.

Косячная случка - распространена в табунном коневодстве. На период случной кампании табуны кобыл разделяют на косяки по 20-25 голов. В каждый косяк выпускают жеребца, который находит кобыл в охоте и покрывает их. Жеребца держат в косяке в течение всего случного периода. Оплодотворяемость кобыл составляет 95-100%.

### **3. СОДЕРЖАНИЕ ЖЕРЕБОЙ КОБЫЛЫ И ПРОВЕДЕНИЕ ВЫЖЕРЕБКИ**

О сохранении жеребости кобыл необходимо заботиться с самой ранней стадии зажеребления и выжеребки. Кобылы в большей степени, чем самки других сельскохозяйственных животных, подвержены опасности аборт. Наибольшую опасность в этом отношении представляют на сегодня инфекционные заболевания. Самым опасным среди них следует считать ринопневмонию, при сильных вспышках которой аборттировать может до половины кобыл и дальше больше. Серьезный урон жеребости наносят также грипп, паратиф и другие болезни. Для предотвращения этих заболеваний и потери жеребости всем лошадям производящего состава необходимо своевременно делать профилактические прививки, а также обеспечивать оптимальные условия содержания и кормления.

Среди причин абортов другого характера наиболее опасны кормовые отравления недоброкачественными кормами. Нередко причиной абортов становится поение кобыл холодной водой. Вода для поения в зимнее время должна иметь температуру не ниже восьми градусов. Также опасен выпас жеребых кобыл на холодной росе и особенно на заиндевевшей траве. Возможной причиной абортов могут быть ушибы, падения и прочие механические воздействия на кобыл в последние месяцы жеребости. Эксплуатация кобыл в различных видах рабочего и спортивного использования в последние месяцы также опасна.

Подготовка к выжеребке требует прежде всего очистки денника и закладки в него толстого слоя чистой соломы. Кормление кобылы при первых признаках приближения родов должно быть сокращено, концентраты можно полностью исключить или давать в виде жидкой каши или болтушки. За несколько дней до выжеребки вымя кобылы увеличивается в

размерах, принимает округлую форму, соски набухают, становятся упругими и направлены в стороны. Перед самой выжеребкой на концах сосков появляются капли молозива. Петля кобылы набухает и расслабляется, из нее может быть и небольшое истечение. В начале выжеребки кобыла становится беспокойной, переминается с ноги на ногу, оглядывается на живот. Затем кобыла ложится и у нее начинаются потуги, в результате которых плодовой пузырь разрывается и выходят околоплодные воды. Затем начинаются роды. Вначале появляются передние ножки жеребенка, затем голова и корпус. Обычно выжеребка продолжается 15-20 минут. Помощь кобыле в большинстве случаев не требуется. Родившийся жеребенок, как правило, сам освобождается от плодовых оболочек. Задержки последа у кобыл практически не бывает. Пуповина чаще всего обрывается сама. Если она не оборвалась, то ее следует перерезать, но не сразу после выхода жеребенка, а минут через десять, когда вся кровь из последа поступит в организм жеребенка.

Кобыла почти сразу после рождения жеребенка начинает его облизывать. Это очень важный момент. Во-первых, она сушит малыша и предохраняет тем самым от простуды, во-вторых, массирует и улучшает этим его кровообращение. Слизываемые кобылой с жеребенка околоплодные воды оказывают положительное воздействие на инволюцию матки и способствуют более раннему наступлению охоты.

Родившийся жеребенок уже в течение первого часа самостоятельной жизни встает на ножки и должен сосать мать. Молозиво кобылы содержит наряду с большим количеством питательных веществ иммунные белки, обеспечивающие устойчивость маленького жеребенка к ряду заболеваний. Если жеребенок не может найти вымя или молодая кобыла неохотно позволяет детенышу сосать, необходимо помочь ему добиться, чтобы он сосал. Очень важно проследить и за тем, чтобы у новорожденного отделился первородный кал. В случае запора у жеребенка может начаться перитонит и он погибнет. В такой ситуации следует поставить теплую клизму с отваром льняного семени.

#### **4. ОСЛОЖНЕНИЯ ЖЕРЕБОСТИ**

**Аборт.** Прерывание беременности между 0 — 300 днем жеребости. Рожденный в этот период плод не способен к самостоятельной жизни. После 300 дня жеребости ранние роды называют преждевременными. Факторы, приводящие к аборту (выкидышу), и сам процесс зависят от стадии, на которой он происходит.

Между 0—15 днем жеребости

Прерывание развития оплодотворенной яйцеклетки может происходить из-за генетических мутаций, несовместимых с жизнью или из-за того, что матка не способна поддерживать развитие плода.

16—35 день жеребости

Происходит резорбция плода, после которой могут сохраняться признаки беременности еще в течение 3 месяцев (закрытая шейка матки, тонус матки и присутствие желтого тела).

Нормальный цикл не восстановится до тех пор, пока не произойдет лизис (разрушение) желтого тела естественным путем или в ходе лечения простагландином. Подобное состояние называется ложной беременностью 1-го типа.

#### 36—140 дни жеребости

Поддержание беременности контролируется повышенной секрецией гормона хорионического гонадотропина лошади (ХГЛ), который секретируют бокаловидные клетки эндометрия. Эти специализированные группы находятся в основании рогов матки. Они начинают функционировать при наступлении жеребости и продолжают сохранять активность даже после ее прерывания. Эти клетки секретируют ХГЛ в количестве, достаточном для того, чтобы предотвратить восстановление нормальной эстральной активности у кобылы. Прервать секрецию ХГЛ практически невозможно, поэтому период охоты у кобылы начинается, как правило, не раньше, чем через 90—150 дней после аборта. Подобное состояние называется ложной беременностью 2-го типа.

#### От 140 дня жеребости до родов

На этой стадии жеребости функция ХГЛ завершается. В дальнейшем поддержание беременности осуществляют гормоны, секретируемые плацентой и плодом. Их функция заканчивается с началом родов. Смерть плода вызывает быстрое падение уровня эстрогена и прогестерона в крови. Эти гормональные изменения расслабляют шейку Аборт матки и вызывают сокращение мышц матки, что в свою очередь приводит к быстрому изгнанию плода. Этот процесс традиционно называют аборт или выкидышем.

Если аборт происходит летом, то у кобылы быстро восстанавливается нормальный эстральный цикл, однако зимой у нее начинается зимний анэструс.

#### Симптомы

Симптомы приближающегося аборта напоминают признаки нормальных родов — это развитие молочных желез, появление слизи из петли и выработка молозива. Но чаще всего они наблюдаются, когда причиной аборта является двойня или инфицирование. При этом в случае двойни первая и вторая стадия родов протекают быстрее, чем в случае нормальных родов и, в основном, без осложнений. Если причиной аборта является инфицирование плаценты, тогда изгнание плода будет более продолжительным, а для его полного удаления требуется вмешательство специалиста. В некоторых случаях тревожные сигналы аборта вообще отсутствуют, а изгнание плода происходит быстро и без осложнений.

#### Диагноз / причины

Причины аборта лошадей бывают неинфекционного и инфекционного происхождения.

#### Неинфекционные причины

Двойня. Это довольно распространенный случай. Поскольку плацента кобылы предназначена для питания одного плода, то один из двух плодов получает недостаточное количество питательных веществ и не может правильно развиваться. Иногда (обычно на ранних стадиях жеребости) менее развитый плод погибает. Это стимулирует выработку гормонов в количестве, достаточном для того, чтобы изгнать оба плода. Более крупный плод может развиваться полностью и родиться живым, но чаще он бывает недоношенным и, как правило, не выживает.

Очевидно, что ранняя диагностика двойни очень важна, потому что в 65% случаев один плод будет изгнан до 8 месяцев или в течение 8-го месяца жеребости. Шанс на выживание оставшегося плода составляет 50%. Любые попытки удалить один из эмбрионов следует предпринимать до того, как бокаловидные клетки эндометрия начнут вырабатывать ХГЛ

(примерно до 40 дня жеребости). После этой стадии кобылу в случае аборта нельзя спаривать повторно в течение нескольких месяцев. В некоторых случаях меньший плод рассасывается, а второй полностью завершает свое развитие. Однако если у кобылы диагностирована двойня, лучше абортировать оба плода и начать все снова.

**Перекрут пуповины.** Очень длинная пуповина может перекрутиться сама или обернуться вокруг тела или конечности плода. Это резко снижает кровоснабжение плода и оказывает влияние на его здоровье (может вызвать его смерть и последующий аборт).

**Врожденные патологии развития.** Тяжелые аномалии развития приводят развивающийся плод к смерти.

#### **Инфекционные причины**

**Бактерии.** Бактериальная инфекция попадает в матку и плаценту через влагалище или кровь. Наиболее частыми типами бактерий, вызывающими аборт, являются В-гемолитические стрептококки и колибактерии. Локальная инфекция распространяется через шейку матки из влагалища и вызывает инфицирование плаценты различной степени выраженности. Это часто наблюдается на поздних стадиях беременности, когда вес жеребой кобылы и потеря кондиций могут вызвать деформацию влагалища и разрыв его стенки. В результате этого возникает так называемая «пневмовагина». Вместе с сопутствующим вагинитом это может привести к распространению инфекции через шейку матки в плаценту, неблагоприятно повлиять на жизнедеятельность плода и в итоге стать причиной аборта.

**Инфекции,** приводящие к септицемии (передающиеся через кровь кобылы), могут попасть в организм плода через кровеносную систему кобылы, плаценту или кровеносную систему плода. При этом септицемия может вызвать гибель плода и последующий аборт.

**Грибки.** При микотическом аборте, как правило, на полу денника обнаруживается маленький недоразвитый плод, часто в окружении утолщенной и пораженной плаценты. Микотическая инфекция обычно проникает в организм лошади в результате кормления сеном, зараженным грибами. Однако наиболее вероятно грибковое инфицирование матки во время предыдущих родов. Грибы обычно поражают плаценту, вызывая появление больших, утолщенных, воспаленных участков. Микотический аборт, в основном, происходит на поздних сроках жеребости.

**Вирусы.** Вирусные аборты вызывают вирусы из двух различных семейств: вирус герпеса лошадей 1 (ВГЛ-1, или ринопневмонии), который является эндемичным на территории Великобритании и США. Этот вирус вызывает поражение верхних дыхательных путей в основном у молодых лошадей, которые в первый раз контактируют с вирусом. В результате этого у них вырабатывается непродолжительный иммунитет, и вирус быстро распространяется по восприимчивой популяции лошадей. У беременных кобыл он может вызвать серьезные поражения матки и повлиять на жизнеспособность плода. В таких случаях на изгнанных плодах не видно никаких признаков вирусного поражения. ВГЛ-1 также может проходить через плацентарный барьер и внедряться в тело плода, где он повреждает внутренние органы, особенно легкие, печень и почки. Гибель плода наступает быстро, а затем происходит аборт. Инфицирование практически полностью развившегося плода приводит к рождению либо мертвого, либо очень слабого, нежизнеспособного жеребенка. Этот вирус может оставаться в организме кобылы еще долгое время, без каких-либо проявлений, пока его не активизирует какой-то стресс. И снова у жеребой кобылы он поражает плод и провоцирует аборт, а у самого животного вызывает серьезные неврологические осложнения.

Контролировать заболевание очень трудно. Жеребых кобыл следует содержать отдельно от молодых животных и желательно небольшими группами. Всех кобыл после аборта нужно сразу изолировать, а изгнанные плоды сжечь. Пострадавших животных переводят в специальное помещение, где нет возможности контактировать с другими лошадьми. В Великобритании существуют две вакцины против ВГЛ-1, обе лицензированы для профилактики аборт у лошадей. Хотя их эффективность еще до конца не доказана, тем не менее, с практической точки зрения регулярное вакцинирование жеребых кобыл снижает вероятность возникновения выкидыша.

Вирусный артериит лошадей. Этот вирус не вызывал заболеваний в Великобритании уже несколько лет, но в 1992 году был завезен вместе с польским жеребцом, который оказался его бессимптомным носителем. Заражение вирусом происходило воздушно-капельным и половым путем. Результатом инфицирования были эпизоотия заболевания и аборт у восприимчивых кобыл. Прекращение любых перемещений лошадей и строгие меры контроля инфицированных и бывших в контакте жеребцов позволили справиться с инфекцией. С тех пор вспышек заболевания не наблюдалось.

#### Диагностика

Следует предпринять все усилия, направленные на точную диагностику причины любого аборта лошадей. Необходимо провести полное обследование плаценты и плода, а пробы послать в специализированную лабораторию. Лучше отправлять плод целиком. Патогенность микрофлоры матки устанавливают с помощью бактериологического исследования мазков и иногда берут биоптаты эндометрия. Исследования показали, что ВГЛ-1 может вызывать аборт с повреждением матки, но без инфицирования плода. Это привело к гипотезе, что если у плода отсутствуют признаки вирусного поражения, значит, он был абортирован в результате инфекции ВГЛ-1. В таких случаях окончательный диагноз можно поставить только на основании исследования биоптатов матки.

#### Лечение

Требуется редко. После аборта состояние кобылы быстро восстанавливается. Однако необходимо удостовериться в отсутствии остаточной инфекции. Если имеет место инфицирование, то следует провести курс лечения перед следующим спариванием.

## 5. ВЫРАЩИВАНИЕ ЖЕРЕБЯТ

По возрасту жеребят разделяют на сосунов (от рождения до отъема), отъемышей (после отъема и до конца текущего года), годовиков, 2-леток и 3-леток без учета даты рождения (январские и июньские жеребята будут находиться в одной возрастной группе).

В первый месяц жизни жеребята удовлетворяют потребность в питательных веществах только за счет материнского молока. Среднесуточные приросты их живой массы в этот период составляют 1,2-1,7 кг и более, а расход молока - до 10 кг на 1 кг прироста. Здоровые жеребята очень часто (до 50 раз в сутки) сосут мать. В связи с высокой энергией роста и постепенным снижением молочности матерей, начиная со второго месяца жеребят-сосунов подкармливают овсом и пшеничными отрубями.

Размер подкормки устанавливают в зависимости от молочности матери, племенной ценности, породной принадлежности и индивидуальных качеств жеребенка. Для правильного развития жеребенка необходимо как можно раньше приучать его к поеданию растительных кормов. Для этого с конца первого месяца жизни в отдельной кормушке ему дают плющенный овес в смеси с отрубями и минеральными добавками. Затем вводят в дробленом виде кукурузу, ячмень, жмыхи. К поеданию травы и сена жеребенок приучается, находясь вместе с матерью.

Подсосная кобыла обычно бывает беременна в результате случки текущего года. С 6-7-го месяца ее жеребости начинается интенсивный рост плода, а секреция молока резко снижается. Поэтому в условиях конюшенного содержания лошадей жеребят отнимают от матерей в 6-7-месячном возрасте.

Метят жеребят чистокровной верховой и рысистых пород малыми татуировочными щипцами на внутренней поверхности нижней губы за 1-2 месяца до отъема. Перед отъемом необходимо уточнить описание масти и отметин жеребят.

Жеребят-отъемышей чистокровной верховой и рысистых пород в основном содержат в денниках по 1-2 головы. Сразу после отъема некоторые жеребята сильно беспокоятся, бросаются на дверь, перегородки и часто травмируют себя. Поэтому в первые 2-3-е суток за ними устанавливают тщательное наблюдение. Отъемышей полукровных, тяжеловозных и местных пород чаще содержат группами по 10-20 голов. Жеребята в таких группах должны быть выравнены по возрасту и развитию, чтобы наиболее сильные и драчливые из них не обижали более слабых, особенно во время кормления. Жеребчиков и кобылок после отъема содержат отдельно.

Для молодняка необходим активный моцион (для племенных животных прогулка 6-8 км), который избавляет их от ожирения, способствует укреплению его конституции, лучшему развитию сердечно-сосудистой и дыхательной систем, мышечной и костной тканей,

укреплению сухожильно-связочного аппарата конечностей. Независимо от способа содержания отъемышей их ежедневно чистят щеткой, а некоторые места на теле замывают.

Начиная с подсосного периода, необходимо воспитывать у жеребенка добрый нрав путем ласкового с ним обращения, хорошего ухода, приучения к рукам, для чего полезно давать ему из рук кусочки сахара, хлеба, моркови и других лакомств. Злобные, норовистые лошади получаются в результате грубого, неумелого обращения с жеребенком при его воспитании, а также при заездке и выездке.

### **Контрольные вопросы**

1. Племенная работа в коневодстве
2. Биологические особенности размножения лошадей
3. Способы случки
4. Содержание жеребой кобылы и проведение выжеребки
5. Выращивание жеребят

