

Рабочие качества лошадей и их использование.

- 1. Основные рабочие качества лошадей.**
- 2. Рабочее использование.**



1. Основные рабочие качества лошадей.



Сила тяги

Под *силой тяги* понимается усилие, которое лошадь прилагает, работая в упряжи, для перевозки экипажа, груза или сельскохозяйственного орудия.



Нормальная сила тяги

Оптимальная сила тяги, которая может обеспечить максимальную производительность без ущерба для здоровья.

Составляет $\frac{1}{9}$ веса лошади + 12 кг



Максимальная сила тяги

***Превосходит нормальную в 5-6 раз**

***На испытаниях превосходит нормальную силу тяги почти в 10 раз**



Мощность

*** определяется как произведение силы тяги на скорость движения**

Лошадь перевозит груз весом 700 кг, прикладывает при этом силу 70 кг и движется со скоростью 6 км/ч (1,7 м/с, то ее мощность составит 119 кгс-м/с, или 1,6 лошадиной силы (одна лошадиная сила равна 75 кгс м/с).

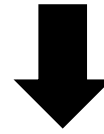


Скорость движения

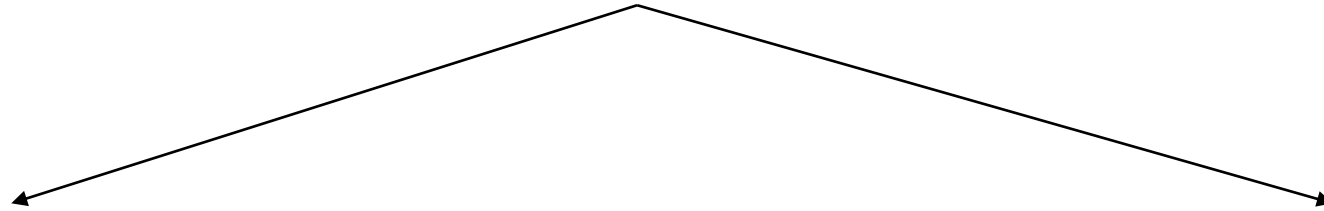
*С нормальной силой
тяги лошадь может
работать только *шагом*
*Скорость шага 4-7 км/ч



Выносливость



- объем дневной работы лошади, которую она выполнит без ущерба для своего здоровья



Высокая выносливость - лошадь способна изо дня в день не переутомляясь, выполнять физическую работу в объеме 500000 кгм на каждые 100 кг

Недостаточная выносливость - лошадь утомляется и выходит из строя при суточной нагрузке в 350000 кгм

Доброезжесть



**характеризуется желанием работать, отдатливостью,
готовностью проявить максимальную свою мощность
выполнить работу в сложных условиях**



2. Факторы, влияющие на рабочие качества лошади

1 фактор – *правильный выбор упряжи*, ее подгонка к лошади и правильность самой запряжки



2 фактор – *ковка копыт*, которая обеспечивает не только сохранность, но и прочность упора и отталкивания ноги лошади от поверхности дороги.



3 фактор – *подготовленность лошади*, ее тренированность, «втянутость» в работу



4 фактор – *полноценное кормление лошадей*



5 фактор – *тип и порода лошади*

***Массивные, растянутые по
формату лошади более
пригодны для выполнения
тяжелых шаговых работ***



***Облегченные лошади - для
быстрых перевозок
сравнительно небольших
грузов***



3. Рабочее использование



Рабочее использование лошадей по назначению

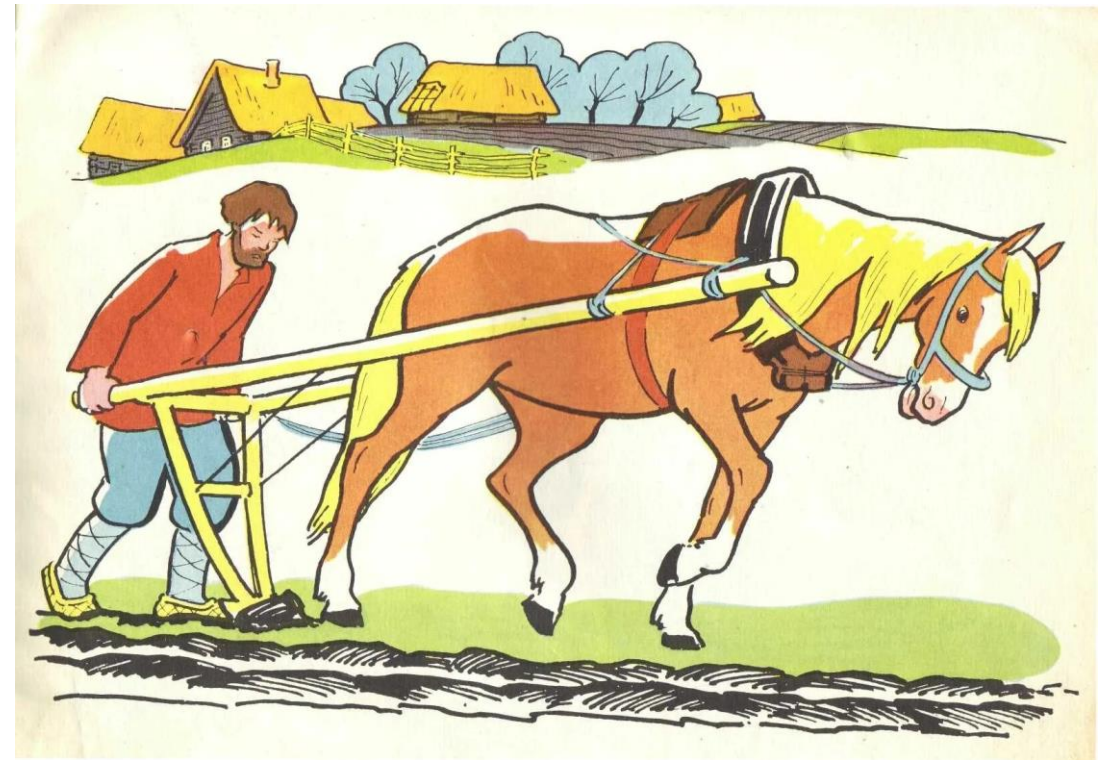


1 группа – Транспортные работы по перевозке грузов



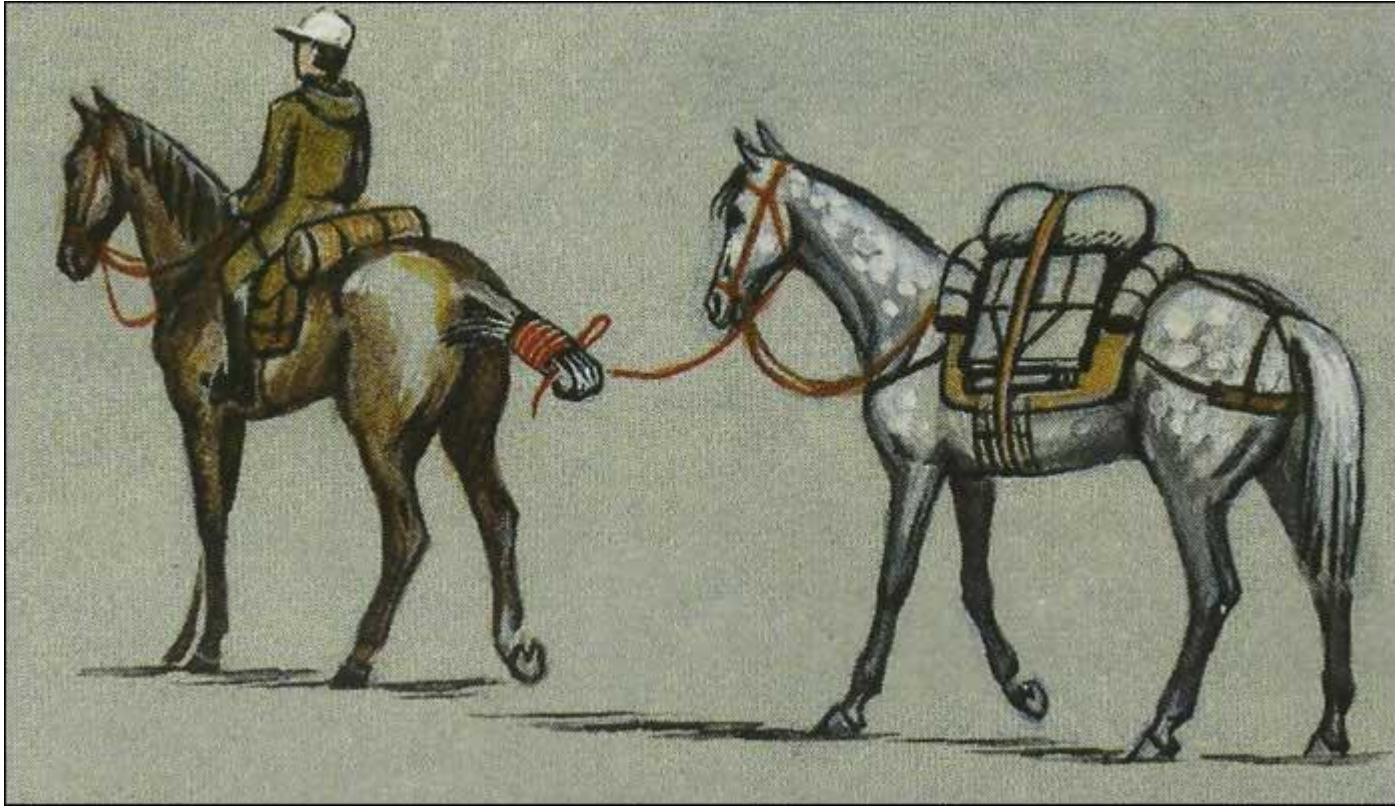
Рабочее использование лошадей по назначению

2 группа – Работа в сельскохозяйственных орудиях



Рабочее использование лошадей по назначению

3 группа – Работа под седлом или вьюком



Виды перевозок:

- доставка различных видов кормов и подстилки в животноводческие помещения
- вывоз навоза
- подвоз топлива
- подвоз строительных материалов и оборудования при выполнении ремонтных работ и т.п.



Виды обработок почв

- вспашка и различные виды культивации почвы
- копка корнеплодов
- поверхностное внесение удобрений
- обработка посевов, древесных и кустарниковых культур от вредителей

