

# *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 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).



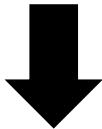
## Скорость движения

\*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

## Доброезжество



**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***



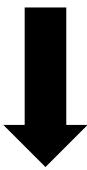
***Облегченные лошади - для быстрых перевозок сравнительно небольших грузов***



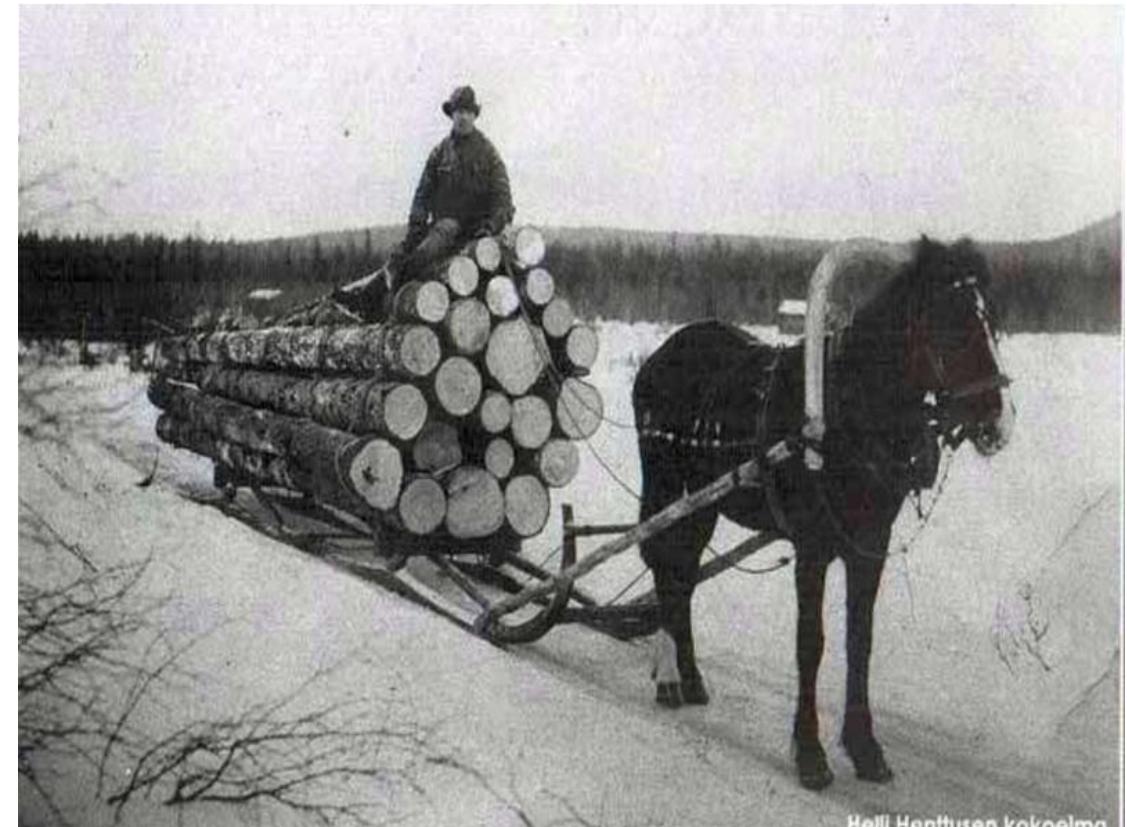
### 3. Рабочее использование



# Рабочее использование лошадей по назначению



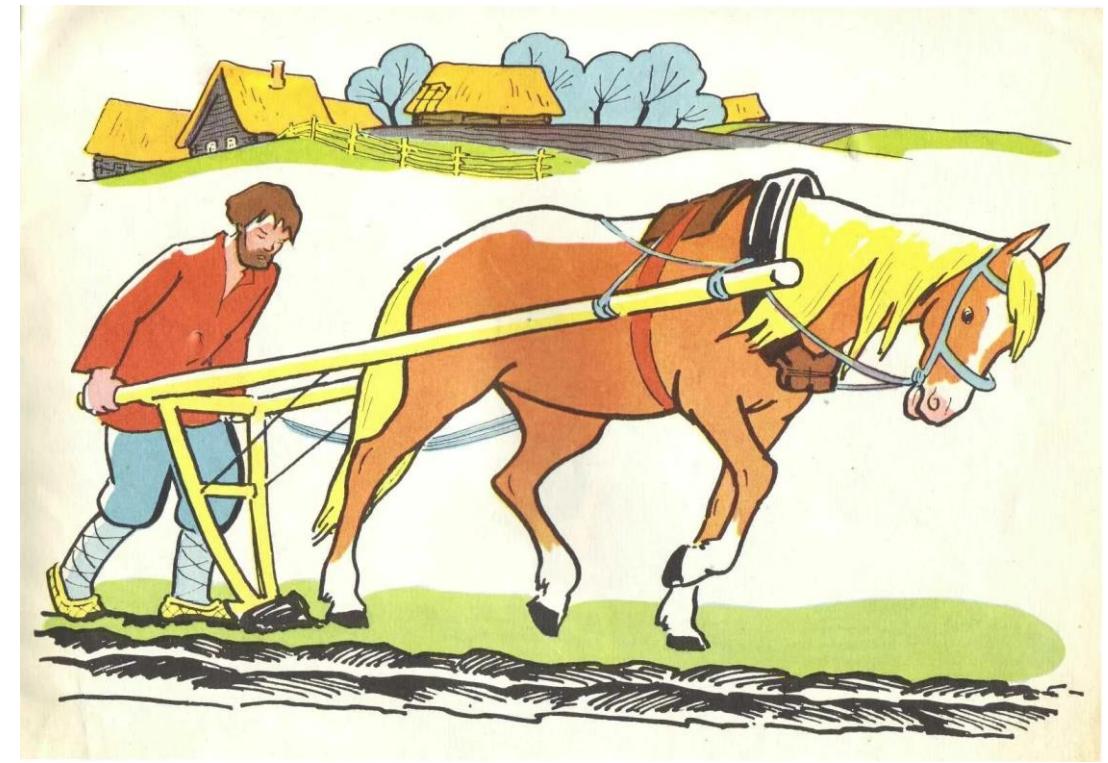
## *1 группа – Транспортные работы по перевозке грузов*



Helli Henthusen kokoelma

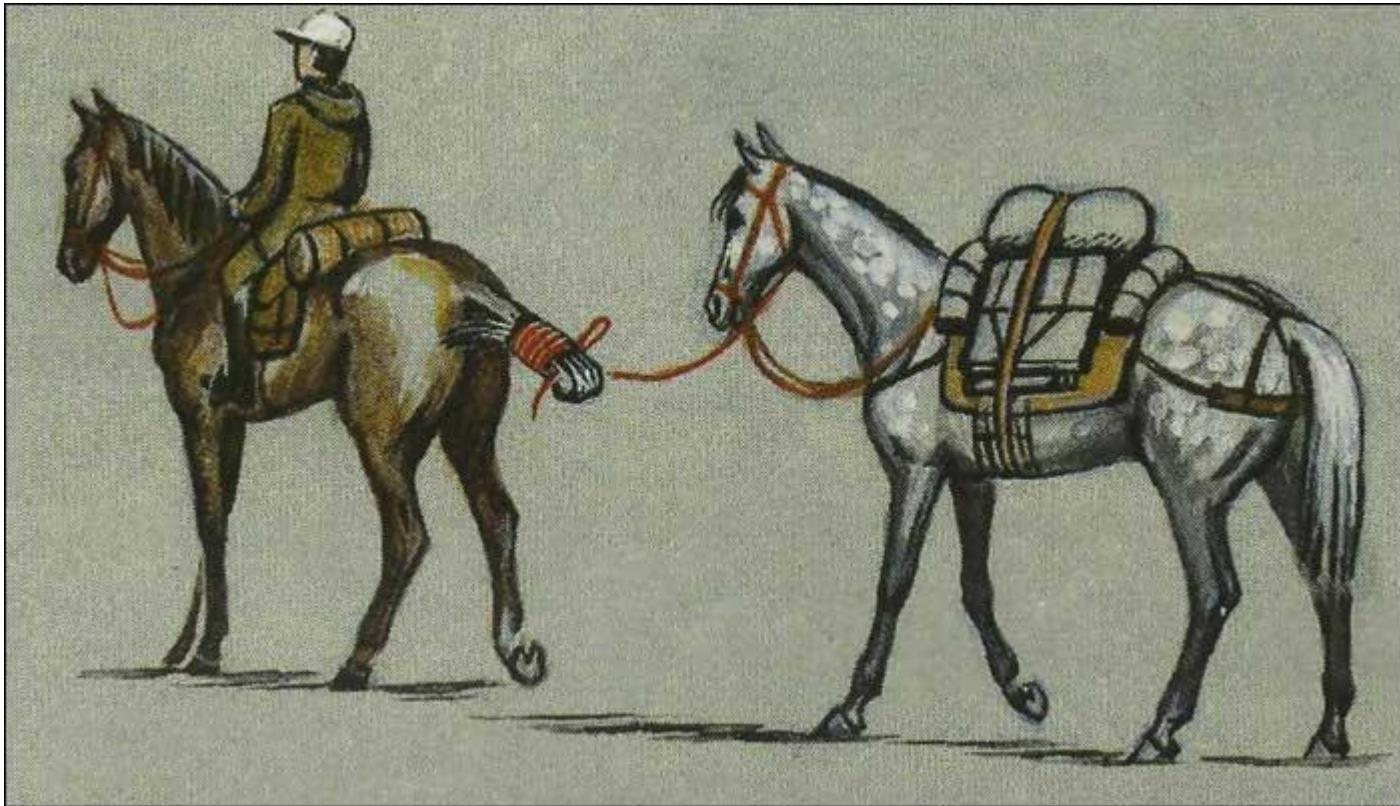
# Рабочее использование лошадей по назначению

## *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

