

Підковування коней

План:

- 1. Будова та обладнання кузні.
- 2. Матеріалів для виготовлення підків та опис підкови.
 - 3. Етапи підковування.

Будова та обладнання кузні.

- Коней використовують на різних роботах у господарствах різних форм власності в усіх регіонах України. Під час роботи залежно від виду ґрунту копитовий ріг підростає, або стирається, що призводить до різних ускладнень. Використання непідкованих коней на твердому покритті спричинює швидке стирання рогу. Підковування коней обов'язкове в зимовий період, що запобігає сковзанню й падінню. За потреби використовують спеціальні підкови з метою виправити деформовані копита чи підвищити роботоздатність тварин у разі неправильної постановки кінцівок. Основною метою є підковування — захист копит від заломлювання, надмірного стирання рогової подошви. Досягти цього можна лише за допомогою правильного розчищення копит та прикріплення до них підкови. Неправильне розчищення чи підковування копит може призвести до різних уражень і ускладнень.
 - Основні приміщення кузні — горнове відділення і манеж для підковування.
- У горновому відділенні розміщені горно, ковадло, верстат з лещатами, свердлильний верстат, точила, прилади для роздмухування вогню та ковальські інструменти. Манеж для підковування — просторе світле приміщення з конов'яззю вздовж стіни.



Виковування підкови

Виготовлення підкови



2. Матеріали для виготовлення підков та опис підкови.

Будова підкови. Підкова являє собою металеву пластинку, зігнуту за формою підошовного краю рогової стінки копита. Нижня її поверхня з боку зовнішнього краю вздовж білої лінії має відповідне заглиблення — так звану цвяхову доріжку, яка в задній ділянці закінчується на відстані 2 - 3 см від кінця гілки. Вона захищає головку підковного цвяха від стирання, зменшує масу підкови за збереженого її розміру, а також посилює зв'язок коня, підкованого без шипа, із землею.

У доріжці розміщені цвяхові отвори — по 3 — 4 на кожній гілці. Їхні форма і розміри повинні відповідати формі головки підковного цвяхуналя, а напрям кожного отвору — напряму тієї ділянки стінки, на рівні якої він розміщений. Для цього потрібно, щоб зачіпні отвори спрямовувалися більш похило, знизу вгору по білій лінії, наступні мали менший нахил, а останні розміщувалися перпендикулярно.

Зачіпна частина підкови має так званий відворот — напівкруглу тонку пластинку (1,5-2 см), відтягнуту від зовнішнього її краю. Він запобігає зміщенню підкови назад під час руху тварини і деякою мірою захищає передню поверхню стінки від пошкодження.

- Підкова кріпиться до підошви за допомогою підковних цвяхів — ухналів, на загостреному кінці яких є скіс чи наклепка. За її допомогою ухналю надають відповідний напрямок під час забивання в рогову стінку (відповідно до нахилу останньої).
- Підкови виготовляють кустарним і заводським методами за певним стандартом. Вони мають нарізні отвори для закручування шипів. У підків для верхових коней їх два — на кінцях гілок, для робочих — додатково ще один або два в зачіпній частині.
- Стандартні підкови виготовляють 13 розмірів: у міру збільшення номера відповідно збільшуються їхні маса і розміри, кількість отворів для ухналів.

3. Етапи підковування.

- Підковка коней буває різних видами, все залежить від здоров'я копит, виду ніг, різновиду коня та його спеціалізації. Якщо копита повністю здорові, підковування буде звичайним. Підкови бувають різних розмірів і вагою (до 200 грам), бувають супер легкі з алюмінієвого сплаву для скакових коней.
- Підкови з шипами це для коней, що скачуть по траві, трава слизька, кінь може впасти і підвернути ногу. Шипи прикручуються до основи підкови для забігу, після скачок шипи знімають. Підкови бувають круглі, це ортопедичні підкови для захисту кістки і сухожилля.
- Спортивних коней підковують тільки на передні ноги, їм не потрібні шипи і подушки.

Підковують коня один раз на місяць, для економії раз в 6-8 тижнів, все залежить від зростання копитного рогу. У всіх коней зростання копитного роги різне.



Стара підкова, копито забито тирсою.



Використовуючи спеціальний гак, копито очищається від тирси.



viravaya@gmail.com © שבוע מנשיקוב

Кліщами майстер знімає стару підкову, просто відкриває з цвяхами.





virnavya@gmail.com © שבע מנשיקוב

Після зняття підкови виникає необхідність
чистки копита



virsavya@gmail.com © שבע מנשיקוב

Коваль використовує спеціальний
закруглений ніж для видалення старої
підшви.



virzavya@gmail.com © שבע מנשיקוב

Трикутник - це такий трикутник зверху,
еластична штука для амортизації і
пом'якшення ударів.



Копитний ріг - це нігті, тільки великого розміру.



virzavya@gmail.com © שבע מנשיקוב

Свіжий підстрижений ніготь. Собаки дуже люблять гризти ці нігті, навіть ті хто ніколи не бачив коней.



שבע מנשיקוב © vitsavya@gmail.com

Для заточки використовується великий напилек. У цей момент відбувається заточка і зачистка місця, куди буде кріпитися підкова.



Задні ноги теж потрібно чистити, вони відрізняються трохи від передніх.









Цвяхи. Цвяхи можна використовувати тільки один раз, після чого вони непридатні.



Набір інструментів коваля.



Примірка підкови.



virnavya@gmail.com © שבע מנשיקוב

Хороший коваль знає розміри підков кожного коня, якого він підковує не перший раз. Точна підгонка розмірів відбувається вручну.



שבע מנשיקוב © vitzavva@gmail.com

Цвяхи забиваються прямо в копито, один праворуч інший зліва, другий праворуч інший зліва, така черговість.



На перший погляд дуже страшне видовище,
цвяхи стирчать з копит.
Це абсолютно безболісна процедура, копито
як ніготь, не відчуває нічого.



שבע מנשיקוב © vutavva@gmail.com

Цвяхи, що стирчать, потрібно загинати.



Тепер все виглядає так.



vimsavya@gmail.com © שבע מנשיקוב

Потрібно підігнати зачіп, використовуючи
МОЛОТОК.

Не всі кують з такими зачепами, на задні ноги
роблять по 2 зацепа на кожне копито.



שבע מנשיקוב © victavya@gmail.com

Підковування закінчилось.



Спеціальний штир, куди ставлять ногу коня
для деяких доопрацювань.



viravys@gmail.com © שבע מנשיקוב

Видалення цвяхів, що стирчать.





Цвяхи більше не стирчать.



vizavya@gmail.com © שבע מנשיקוב

Потрібно вирівняти копито під рівень підкови.



Поліцейським коням потрібні підкови з шипами.
Дрилем робляться отвори для шипів.



שבע מנשיקוב © vrsavva@gmail.com

Нарізка різьби для шипів.



שבע מנשיקוב © vutavya@gmail.com

Ключиком прикручуются шипи.



Підкова з шипами, в таких безпечно
ходити по кам'яних поверхнях.



virnavya@gmail.com © שבע מנשיקוב

Готову підкову потрібно прибити до
копит на всі 4 ноги.