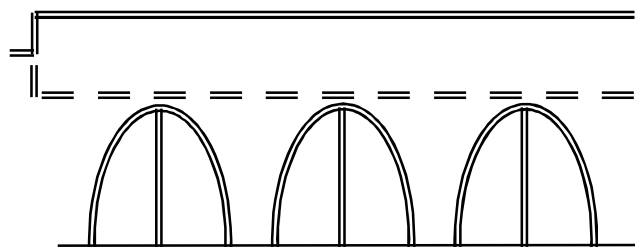


Způsoby ustájení zvířat

Skot – ustájení

- Vazné
- Boxové
- Volné

U žlabů – umístěny zábrany – ochrana zdraví zvířat při zakládání krmiva, dojení, ošetřování



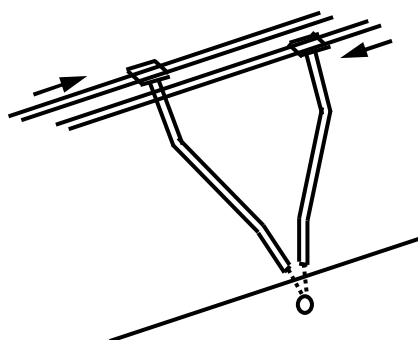
Zábrany – vymezují místo pro krmení zvířat

Na zábranách jsou umístěny napáječky

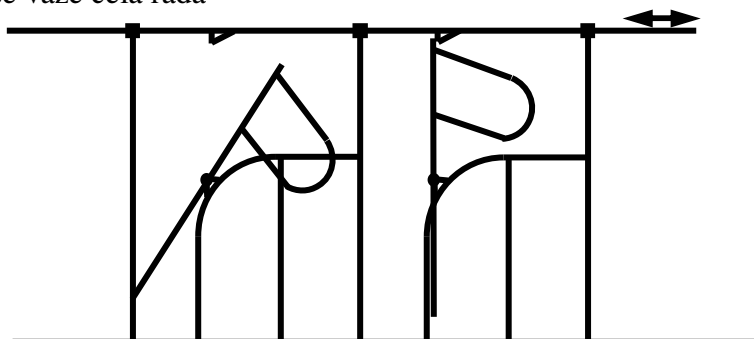
Vázání zvířat

- Individuální (řetěz, obojek, provaz) – pro vazné ustájení
- Skupinové – pro vazné ustájení
- pro boxové a volné ustájení – po dobu krmení

krční vázání

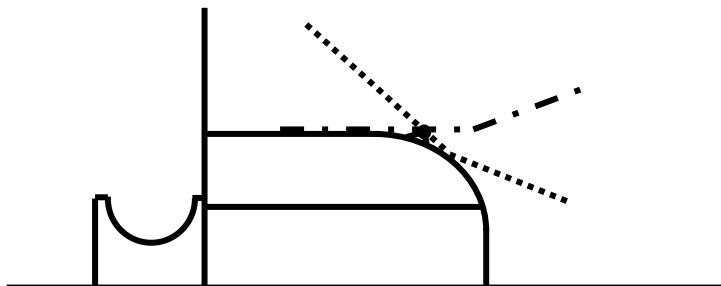


posunem celé tyče se váže celá řada



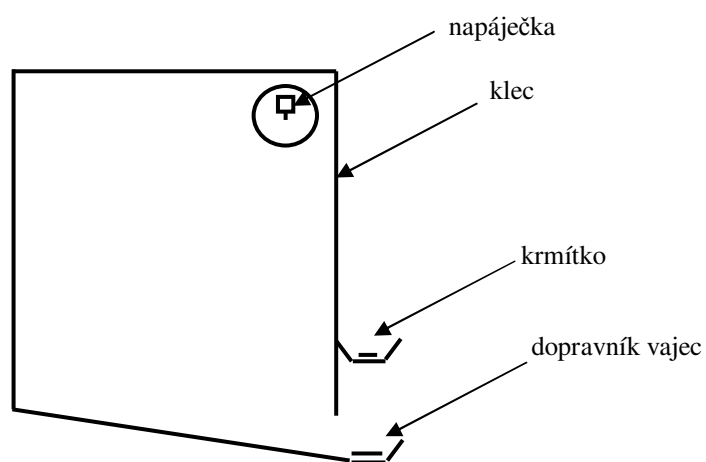
automatické vázání – otevření najednou posunem pružných zarážek

fix box – uzavření samo zvíře – obsluha otevírá individuálně



prasata – v boxech

drůbež – v klecích
– na volné podestýlce



Kontrolní otázky :

1. Vyjmenujte způsoby ustájení chovaných hospodářských zvířat.
2. Nakreslete příklady vázání skotu.

Odkliz chlévské mrvy a výkalů

chlévká mrva = sláma + tuhé výkaly + močůvka

tekuté výkaly = směs tuhých výkalů, močůvky, vody

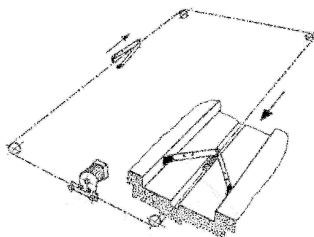
objekty ŽV - stelivové
- bezstelivové

význam slámy - nasávání moči
- tepelná izolace
- měkkost lože

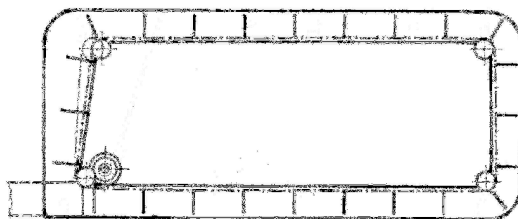
ustájení - stelivové - vazné
- volné (i boxové)
- bezstelivové - vazné (kanálový odkliz)
- volné (celoplošná podlaha)

Odkliz mrvy z vazných stelivových stájí

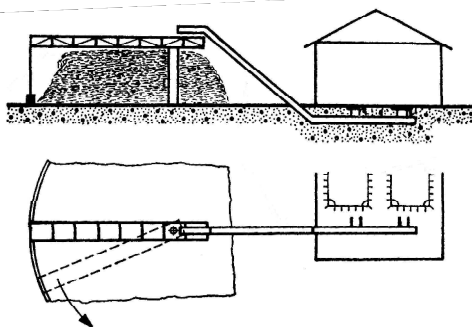
shrnovače - shrnovací lopaty (hřebla, šípové lopaty tažené navijákem)



- oběžné shrnovače (škrabák v kališti; hnojná ulička – kaliště – stání – krmná ulička)



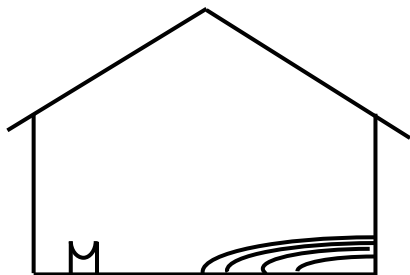
- kývavé shrnovače, vrstvič chlévské mrvy



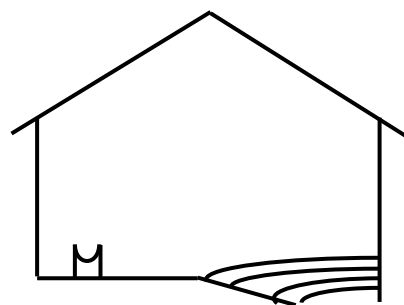
Odkliz mrvy z volných stelivových stájí

- stáje pro odchov mladého dobytka

- 3 části stáje
- krmírna (kde se krmí)
 - lehárna (pobyt)
 - tvrdý výběh (betonová podlaha)

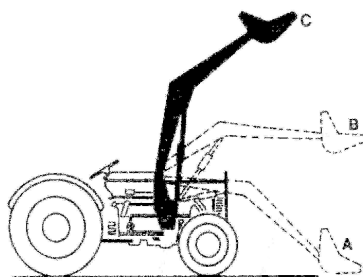


vysoká podestýlka



hluboká podestýlka

odkliz 2 až 3 krát za rok nakladačem nebo traktorem s čelní radlicí



Odkliz výkalů v bezstelivových stájích

Význam bezstelivového ustájení – úspora části lidské práce

- stlaní
- odkliz chlévské mrvy

vazná technologie – za stáním je kanál zakrytý roštem (kaliště)

rošty : kovové betonové dřevěné (nejmenší životnost)



Odkliz výkalů z podroštového prostoru

- Kanálový systém* – pod roštem jsou kanály, které odvádí výkaly do jímek mimo budovu
- Jímkový systém* – pod roštem jsou skladovací jímky
- Kanálový systém*

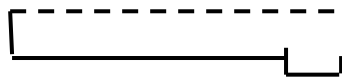
Hydraulický odkliz výkalů



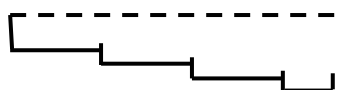
nalepují se výkaly
nutno čistit



zůstává vlhkost, nelepí se
čištění jen občas

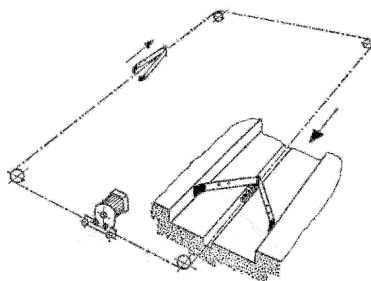


hradítko se při čištění vyjme



kaskádové kanály

Mechanický odkliz výkalů – šípová shrnovací lopata



Skladování výkalů

Jímky

- podzemní betonové nádrže – pod úrovní terénu
- polozapuštěné nádrže
- nadzemní nádrže

tekuté výkaly obsahují 3 vrstvy:

- tuhá část (u dna)
- tekutá část
- plovoucí koláč (lehké složky se zbytky krmiva plavou na hladině)

pro možnou manipulaci s výkaly je nutné občasné míchání

- vrtulová míchadla
- hydraulická míchadla
- aerátor (vhání vzduch do jímky s výkaly)

Skladování chlévské mrvy

Odklizená chlévská mrva je ukládána na hnojištích, kde uzraje v chlévský hnůj.

Hnojiště:

- polní (mrva je pravidelně vyvážena na hnojiště zbudované dočasně na kraji pole, je nutné ji pravidelně shrnovat, jinak dochází k vysychání a k úniku dusíkatých látek)
- stabilní (zpravidla budované přímo u stájí – mrva je dopravována dopravníky přímo do hnojiště, na pole v době hnojení převážíme uzrálý hnůj)

Kontrolní otázky :

1. Vyjmenujte způsoby odklizu chlévské mrvy z vazných stájí.
2. Vyjmenujte způsoby odklizu výkalů z volných stelivových stájí.
3. Vyjmenujte způsoby odklizu výkalů z bezstelivových stájí.
4. Uveďte způsoby uskladnění tekutých výkalů a chlévské mrvy.