



TECHNIKA A TECHNOLOGIE HZ CHOVANÝCH PRE PRODUKCIU MLIEKA

A black and white cow is shown in profile, standing in a metal stall. The cow has a white face with a black patch around its eye and a white blaze running down its forehead. The background shows other cows in similar stalls, slightly out of focus. The lighting is bright, suggesting an indoor or well-lit outdoor environment.

ZAMERANIE CHOVU HD

- výroba mlieka (mliečne farmy s uzatvoreným alebo otvoreným obratom stáda)
- výroba mäsa tradičným spôsobom výkrmu mladého HD
- výroba mäsa v systéme chovu dojčiacich kráv
- kombinácie týchto systémov

CHOVNÉ KATEGÓRIE HD

- **teľatá**
 - kolostrálna výživa
 - mliečna výživa
 - rastlinná výživa
- **jalovice**
 - do 1 roku
 - do 2 rokov
 - teľné jalovice
- **dojnice**
 - vysokoteľné jalovice
 - dojnice v pôrodnici
 - prvôstky
- **plemenné býky**



TECHNIKA A TECHOLÓGIA ODCHOVU TELIAT I.

MLEDZIVOVÉ OBDOBIE

- prvých 3 – 5 dní po narodení
- individuálne ustajnenie
- kŕmenie z nádob s gumenými cumľami alebo cicaním matiek
- teplota mledziva 38 °C





TECHNIKA A TECHOLÓGIA ODCHOVU TELIAT II.

OBDOBIE MLIEČNEJ VÝŽIVY

- do 60 až 90 dňa života
- rozvoj predžalúdka (neschopnosť tráviť škrob a rastlinné bielkoviny)
- kŕmenie rôznymi formami mlieka alebo mliečnymi kŕmnymi zmesami
- návyk na rastlinné krmivo (jadrové a objemové krmivo)
- teplota prostredia 10 – 12 °C, v zime 8 °C
- ustajnenie vo vzdušnom odchove alebo v teľatníkoch s výbehom (po 10 – 12 ks)

TECHNIKA A TECHOLÓGIA ODCHOVU TELIAT III.

OBDOBIE RASTLINNEJ VÝŽIVY

- od 60 – 90 dňa veku až do 3 – 6 mesiacov
- krmivo výlučne rastlinné
- krmenie jadrovou zmesou (šrotované alebo čiastočne miagané obilniny), objemové krmivo
- voľné ustajnenie
- teľatá rozdelené podľa pohlavia



TECHNIKA A TECHNOLÓGIA ODCHOVU JALOVÍC

- trvá až do 6 – 7 mesiacov teľnosti (17 – 20 mesiac veku)
- 3 obdobia:
 1. selekcia jalovičiek po 4 – 6 mesiaci veku (vývin, zdravie, exteriér)
 2. selekcia jalovičiek po 12 mesiacov veku (vývin, hmotnosť, exteriér)
 3. selekcia jalovíc na základe reprodukčných vlastností (úspešnosť pripúšťania, komplexné vyšetrenie orgánov)
- voľné ustajnenie
- podstielkové alebo bezpodstielkové ustajnenie
- pastevný odchov jalovíc (stádo 100 – 120 ks)



TECHNIKA A TECHNOLÓGIA CHOVU KRÁV

- kravy zasušené (6 – 8 týždňov pred zasušením)
- kravy v pôrodnici
- 1. produkčná skupina – najvyššia denná produkcia
- 2. produkčná skupina
- 3. produkčná skupina
- väzné ustajnenie
- voľné ustajnenie



VÝROBA MLIEKA

- získavanie mlieka
- filtrácia mlieka
- chladenie mlieka
- skladovanie mlieka
- zvoz mlieka
- dezinfekcia dojacieho zariadenia



ZÍSKAVANIE MLIEKA

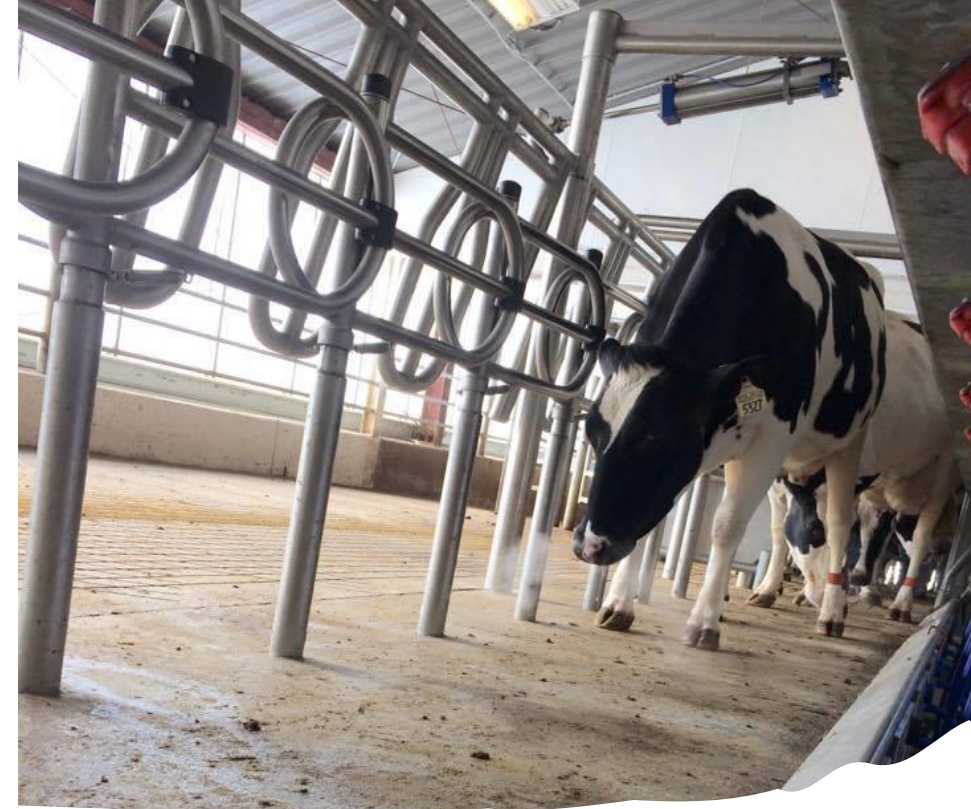
dojenie

- ručné
- strojové

3 fázy pri dojení

- príprava na dojenie
- vlastné dojenie
- dodávanie





**PRÍCHOD DO
DOJÁRNE**



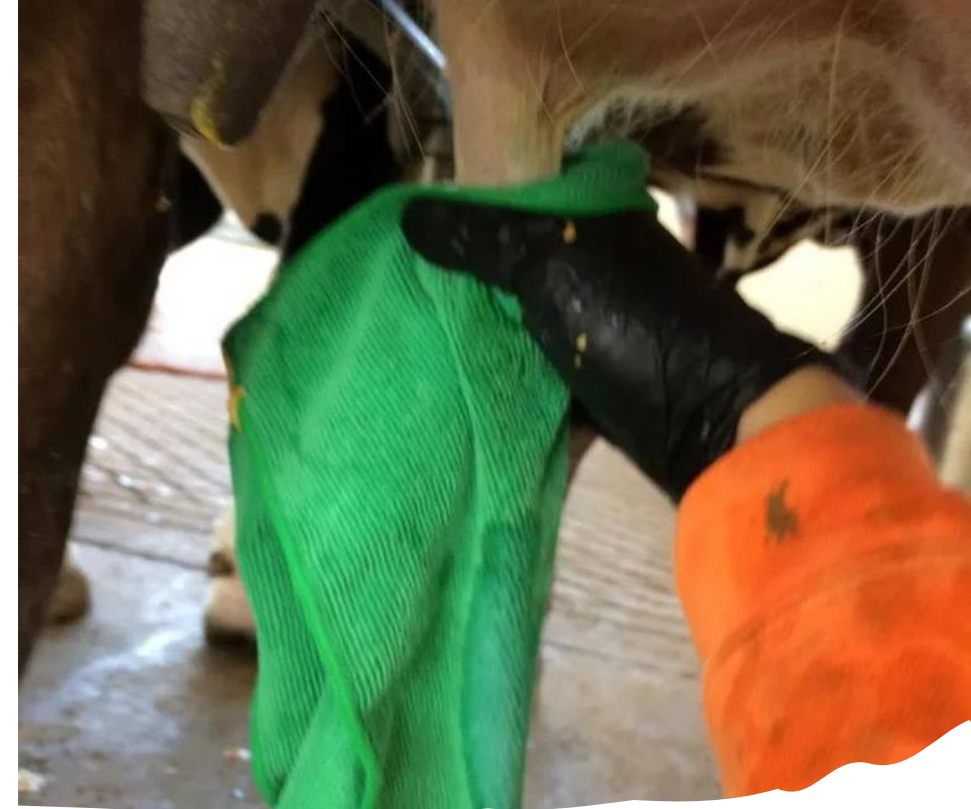
ZOHL'ADNENIE INDIVIDUÁLNYCH NÁROKOV

PRVÉ STREKY





OČISTENIE A DEZINFEKCIA VEMENA



**OSUŠENIE
VEMENA**



NASADENIE DOJACIEHO ZARIADENIA



DEZINFEKCIA PO DOJENÍ



UKONČENIE DOJENIA

DOJACIE ZARIADENIA I.

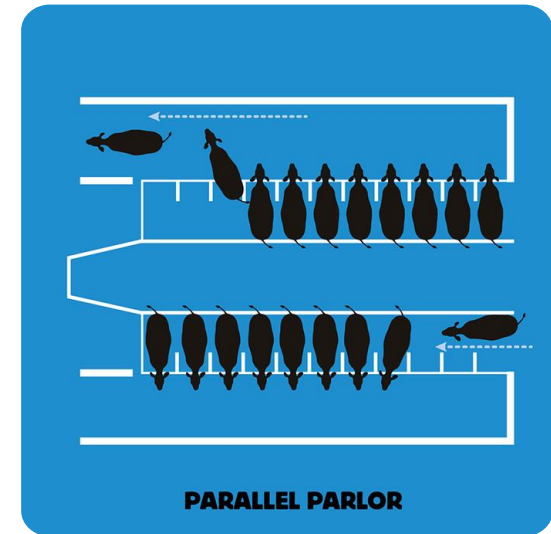
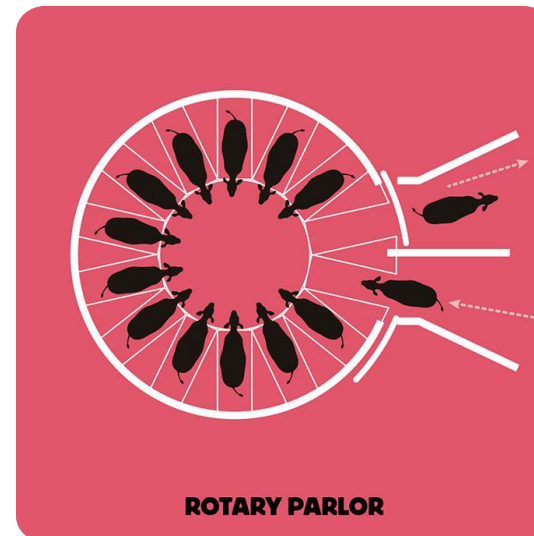
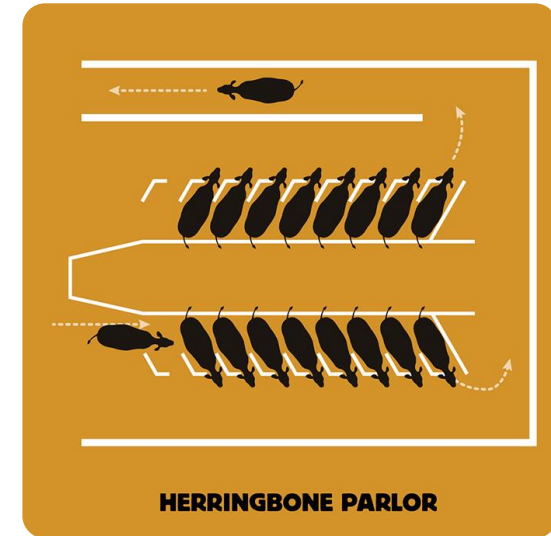
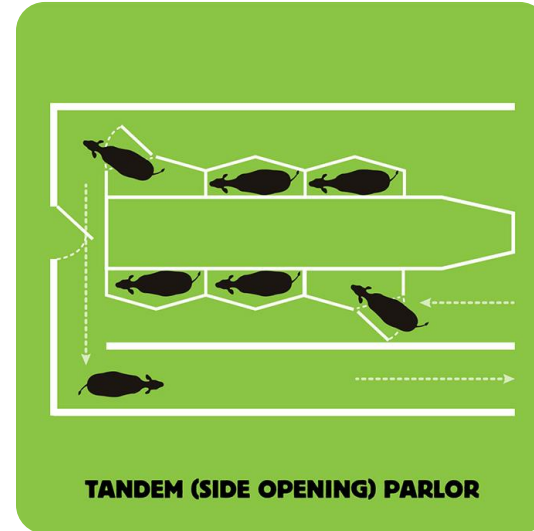
- kanvová dojáreň



DOJACIE ZARIADENIA II.

dojárne:

- paralelná
- tandemová
- rybinová
- kruhová





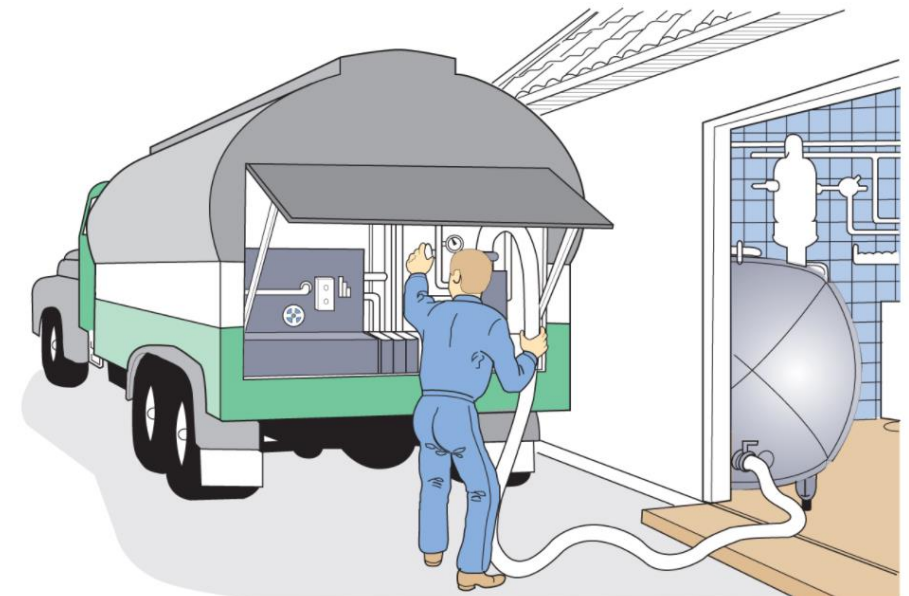
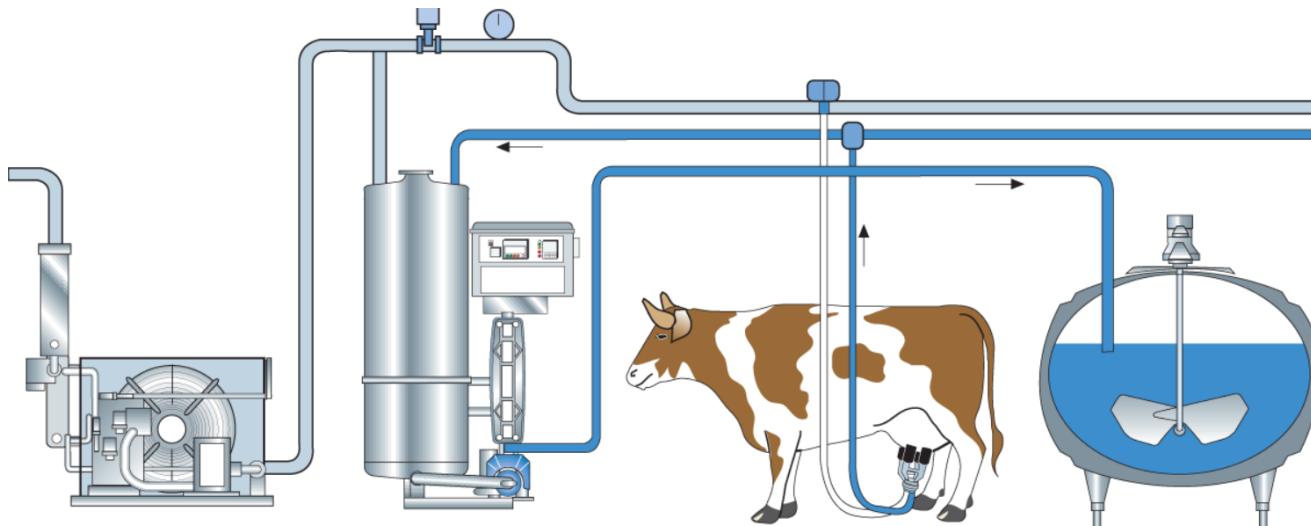
DOJACIE ZARIADENIA III.

- dojacie roboty



OŠETROVANIE A SKLADOVANIE MLIIEKA

- šetrné zníženie teploty bezprostredne po nadojení na 3 – 5 °C, najneskôr do 150 – 180 minút
- chladenie mlieka musí byť rýchle a účinné
- v chladiacich tankoch sa nesmie miešať mlieko nevychladené s mliekom vychladeným



A photograph of a sheep pen. In the foreground, a black and white dog is lying down, looking towards the right. Behind it, several white sheep are standing and looking towards the camera. The pen is enclosed by a metal fence, and the floor is covered with straw.

ZAMERANIE CHOVU OVIEC

- chov oviec pre produkciu mlieka a mliečnych jahniat
- chov oviec pre produkciu mäsa
- chov oviec pre produkciu vlny, kožučov a kožušín
- kombinácie
- hobby chov



CHOVNÉ KATEGÓRIE OVIEC

- **jahňatá**
 - kolostrálna výživa
 - mliečna výživa
 - kombinovaná výživa
 - rastlinná výživa
- **jarky**
- **aukčné barany**
- **bahnice** (intenzívny, polointenzívny a extenzívny systém)
- **plemenné barany**

OBDOBIE MLEDZIVOVEJ VÝŽIVY

- individuálny pôrodný koterec
- prvých 3 – 5 dní po pôrode
- je možné podávať mledzivo aj z fľaše



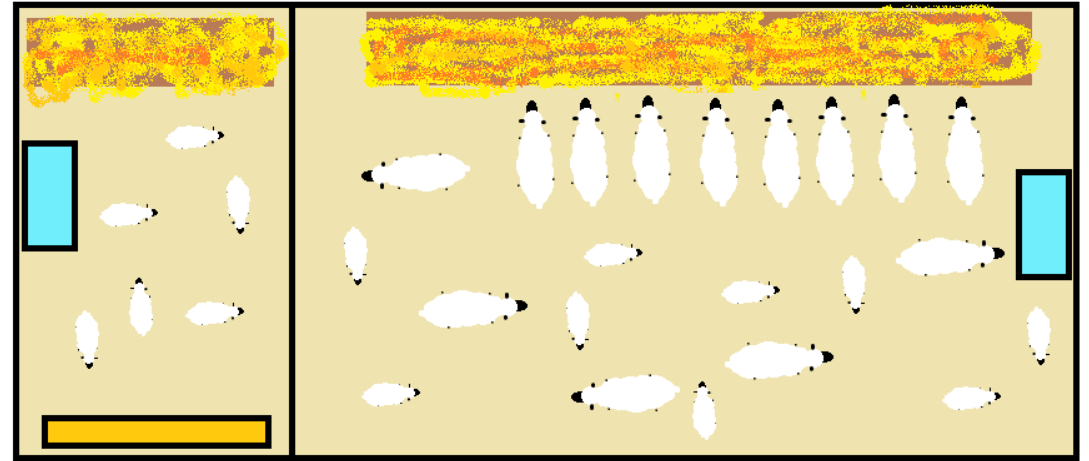
UMELÝ ODCHOV

- jahňatá odoberané od matiek po kolostrálnej výžive
- skrmovanie mliečnej krmnej zmesi
- odstav vo veku 4 – 6 týždňov
- ustajnenie individuálne alebo v skupinovú
- prístup k senu, jadrovému krmivu a vode



TRADIČNÝ ODCHOV JAHNIAT

- využívanie škôlkovania
- odstav vo veku 4 – 6 týžňov
- výživa jahniat pozostáva z:
 - materského mlieka
 - sena
 - jadrového krmiva
- ovce je možné ku koncu dojiť
- hmotnosť jahniat na konci odchovu 14 – 16 kg



DOJACIE ZARIADENIA PRE OVCE

- kanvové
- mobilné
- stacionárne
 - kruhové
 - jednoradové
 - paralelné s rýchlym odchodom
 - paralelné s bočným odchodom



KŔMENIE OVIEC



**NAPÁJANIE
OVIEC**



INTENZÍVNY SYSTÉM

- špičkový genofond, produkcia presahuje 400 l
- **celoročný pobyt v ovčine**
- **vysoké prevádzkové náklady**
- obdobie dojenia až 10 mesiacov,
- **strojové dojenie**
- **umelý odchov**
- automatizované prvky kŕmenia
- v SR len vo výnimočných prípadoch



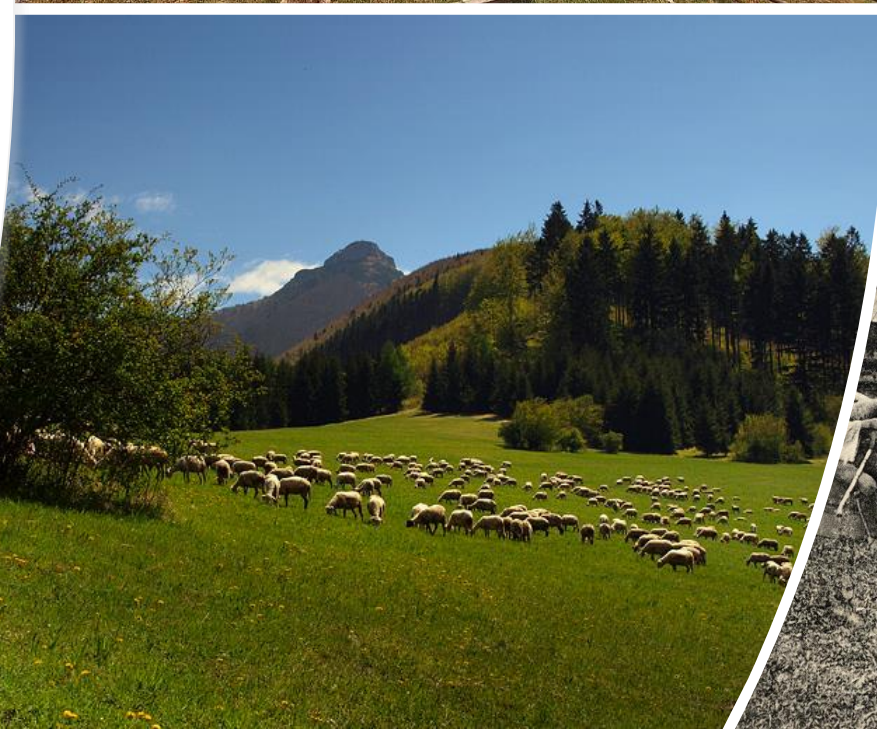
POLOINTENZÍVNY SYSTEM

- chov bahníc na **intenzívnych alebo polointenzívnych pasienkoch** vo vybudovaných oplôtkoch
- produkcia mlieka 150 – 200 l
- **strojové dojenie 6 – 10 mesiacov**
- pripúšťanie jariek 8 – 12 mesiacov
- už počas odchovu sa vysokoprodukčné bahnice oddávajú
- **celoročná produkcia mlieka**
- využitie vo všetkých ovčiarsky vyspelých krajinách s veľkými populáciami mliekových oviec



EXTENZÍVNÝ SYSTÉM

- karpatský systém chovu
- pasenie na **extenzívnych TTP**
- výživa – **pastva bez prikrmovania**
- ručné spracovanie mlieka priamo na salašoch
- **dojenie 5 – 6 mesiacov**
- **pripúšťanie jariek vo veku 1,5 roka**
- ustajnenie počas LO v **košiaroch**
- nízka plodnosť a relatívne vysoké úhyny



**ĎAKUJEM ZA
POZORNOST**

