

# Požadavky na chovné prostředí pro kozy

*Multimediální výuková prezentace*

Tereza Bučková, Marika Kocábová,  
Ing. Martina Košťuková, Ph.D., MVDr. Vlastimil Šimek, Ph.D.

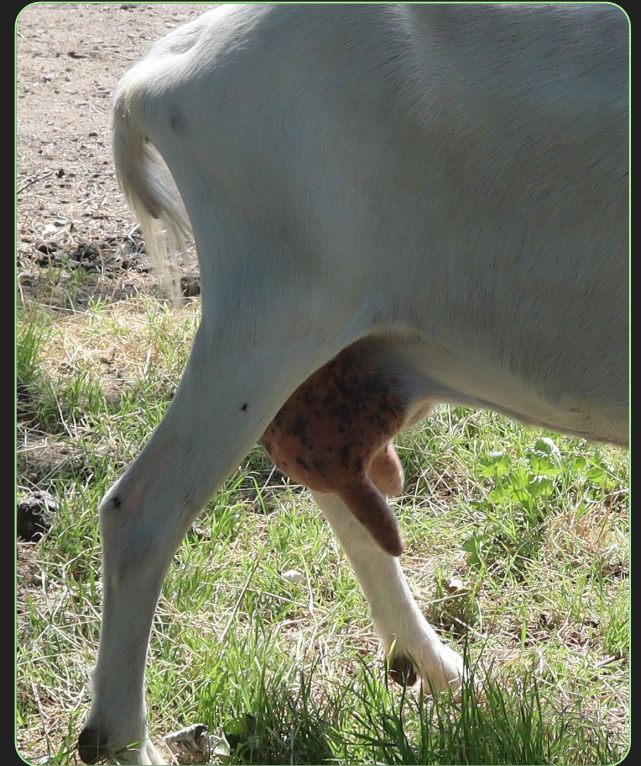
*Prezentace je výstupem projektu podpořeného Interní vzdělávací agenturou Veterinární univerzity Brno,  
s registračním číslem 2023FVHE/2420/41*

# Využití koz v současnosti

## Produkce mléka

- Elixír krásy a dlouhověkosti (staří Římané)
- Ceněné pro dietetické vlastnosti a vysokou stravitelnost
- Syrovátka a mléčný tuk lze využít v kosmetickém průmyslu
  - Nižší produkce než krávy
  - Kvalitu kozího mléka výrazně ovlivňuje potrava kozy
  - Sezonní dostupnost

**Specifická chuť** kozího mléka souvisí s vyšším obsahem mastných kyselin s krátkým řetězcem, především **kyseliny kaprinové**.



# Využití koz v současnosti

## Produkce masa

- Maso je křehké netučné
- S jemnou strukturou vláken, lehce stravitelné
- Nejčastěji se používá maso z jedinců do 1 roku starých



# Využití koz v současnosti

Produkce kožek a srsti

- Kožky pro výrobu rukavic, oděvů a obuvi

Vhodné na ruční výrobu bubnů

- Kašmír/mohér - materiál, který se získává z rouna angorských koz



# Využití koz v současnosti

Krajinohospodářká

- Schopnost spásat náletové dřeviny



# Systemy chovu koz

- Celoroční stájový systém chovu
- Pastevní systém chovu

Chovné prostředí ovlivňuje úroveň welfare a zdraví zvířat, ale i produkční a reprodukční ukazatele a tím i celkovou ekonomiku chovu.

# Celoroční stájový systém chovu



- Kozy jsou chovány celoročně ve stáji
- Systémy ustájení:
  - Stelivové ustájení – kotce na hluboké podestýlce
  - Bezstelivové ustájení - rošty
- Vyšší úroveň biosekurity v chovu
- Snížení negativních účinků počasí
- Snadnější kontrola zvířat

# Celoroční stájový systém chovu



- Aplikuje se časný odstav (po 48 hod.)
- Výživa zvířat je založena na směsné krmné dávce, která minimalizuje výkyvy v produkci mléka
- Vyšší infekční tlak
- Omezení přirozených projevů chování



# Pastevní systém chovu



- Rozšířený u menších stád
- Kozy se v průběhu dne pasou, na noc, při špatném počasí jsou uzavřeny ve stáji
- Pastevní porost tvoří jen část krmné dávky – dokrm se realizuje ve stáji či na dojírně
- Minimalizace mikrobiální kontaminace struků a mléka
- Nižší infekční tlak
- Výskyt všech přirozených životních projevů

# Pastevní systém chovu



- Na pastvině se kozy systematicky věnují selektivnímu vyhledávání různých druhů bylin
- Rády okusují keře a dřeviny
- Pastva má pozitivní vliv na reprodukci
- Pastviny by měli být vždy oplocené, výška plotu 1,3 – 1,5 m
- Kozy na pastvině musí mít možnost se schovat do stáje či přístřešku
- Minerální liz
- Kozy před vyhnáním na pastvu ošetřujeme antiparazitními prostředky

# Ustájení a technologie vybavení

- Volné ustájení v individuálních boxech
- Volné skupinové ustájení v kotcích

# Volné ustájení v individuálních boxech

Plemení kozli

Kozy s kůzlaty (3-5 dní)



## Volné skupinové ustájení v kotcích

Hluboká podestýlka

Přistýlané stání

Vyhovuje všem kategoriím  
koz

Podle vnitřního uspořádání  
stáje rozlišujeme:

- Jednoprostorovou stáj
- Dvoupřístorovou stáj



## Jednoduchá stáj

Plocha stáje slouží jako  
krmíště a ležiště

Nastýlá se celá plocha  
ustájení

Hluboká podestýlka

Krmení se zakládá do jeslí



## Dvouprostorová stáj

Plocha je rozčleněná na  
prostor krmiště a lehárny

Lehárna je stlaná

Plocha pro krmení je  
limitována krmným žlabem



# Požadavky na objekty pro ustájení koz

- Nejčastěji se využívají starší objekty zemědělských staveb uzpůsobené pro chov koz
- Stáj:
  - minimální výška 3,5 m
  - minimální kubatura 7m<sup>3</sup>/jedinec
- Ustájovací plocha liší se dle váhy zvířete a způsobu ustájení dle vyhlášky 464/2009 o minimálních standardech pro ochranu hospodářských zvířat
- Při ustájovací ploše na jednu kozu 2 m<sup>2</sup> dochází u koz ke zvýšenému výskytu agonistického chování
- Šířka krmného místa u krmného stolu 40 – 50 cm



# Vybavení stáje

Vybavení stáje	Rozměry [cm]	Kůzlata do 6 měsíců	Kozy	Kozlové
Jesle	výška - max.	100	150	150
	šířka - max.	40	60	60
	vzdálenost příček - min.	8	8	8
Žlab	délka na kus - min	20-30	40-50	50
	šířka včetně požlabnice (6 cm) – min.	40-45	50	60
	šířka sdruženého žlabu – min.	50	60	-
	hloubka - max.	15	25	30
	výška hrany ze stáje – max.	25-40	70	70
	výška hrany z chodby – max.	55	55	55
	výška horní hrany nad úrovní podlahy – max.	25-40	70	70
Napáječka	počet zvířat v ks– max.	40	30	10
Žlabová zábrana	výška nad krmnou hranou – max.	15	30	30
Hrazení (lísy)	výška	100	120	150
	mezery mezi dalšími svislými tyčemi	8	8	8

[https://www.cazv.cz/wp-content/uploads/2019/10/2017\\_St%C3%A1jov%C3%BD-chov-koz-z%C3%A1sady-spr%C3%A1vn%C3%A9-chovatelsk%C3%A9-praxe.pdf](https://www.cazv.cz/wp-content/uploads/2019/10/2017_St%C3%A1jov%C3%BD-chov-koz-z%C3%A1sady-spr%C3%A1vn%C3%A9-chovatelsk%C3%A9-praxe.pdf)

# Základní parametry chovného prostředí

- Mikroklima stáje: 10 - 16 °C, vlhkost 50 - 75%, bez průvanu (dostatečná výměna vzduchu)
- Chemická koncentrace plynů: CO<sub>2</sub>: 3 000 - 3 500 ppm, NH<sub>3</sub>: 25 ppm, H<sub>2</sub>S: 7 - 10 ppm
- Osvětlení: nejvhodnější je přirozené osvětlení stáje
  - pokud se zvýší činitel denní osvětlenosti o 0,8 %, zvýší se intenzita osvětlení ve stáji o 14 % a následně dojde ke zvýšení dojivosti koz cca o 2 %.
- Čistota povrchu těla závisí na technologickém systému chovu

# Poděkování

Děkujeme všem majitelům chovných zvířat, že nám umožnili získat materiál pro vytvoření výukových podkladů.

Děkujeme Interní vzdělávací agentuře Veterinární univerzity Brno, za finanční podporu projektu s registračním číslem [2023FVHE/2420/41](#).

# Zdroje

- <https://bezpecnostpotravin.cz/termin/kozi-mleko/>
- <https://www.moher.cz/moher/>
- [https://www.cazv.cz/wp-content/uploads/2019/10/2017\\_St%C3%A1jov%C3%BD-chov-koz-z%C3%A1sady-spr%C3%A1vn%C3%A9-chovatelsk%C3%A9-praxe.pdf](https://www.cazv.cz/wp-content/uploads/2019/10/2017_St%C3%A1jov%C3%BD-chov-koz-z%C3%A1sady-spr%C3%A1vn%C3%A9-chovatelsk%C3%A9-praxe.pdf)
- Chov koz, Milena Frantová a kol., 2000