



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy

VETUNI pro 21. století: Rozvoj VETUNI v oblasti digitalizace činností, profesionálního vzdělávání a flexibilních forem vzdělávání

Projekt NPO registrační číslo NPO_VETUNI_MSMT-16594/2022

Specifický cíl A3: Tvorba nových profesně zaměřených studijních programů

Studijní program:

Veterinární ochrana veřejného zdraví

Předmět:

HVEV (Označování a evidence zvířat)

Návaznost na výstup:

☐ č. 1 ☐ č. 2 ☐ č. 3 ☐ č. 5 ☒ č. 6 ☐ č. 7 ☐ č. 8 ☐ č. 10

Název výstupu:

Studijní opory pro praktickou výuku

Vazba na indikátor:

U3



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



BSP Veterinární ochrana veřejného zdraví
Předmět Označování a evidence zvířat (2420/HVEV)

Zásady BOZP a PO při práci s potravinovými zvířaty

MVDr. Vlastimil Šimek, Ph.D.

Ústav chovu zvířat, výživy zvířat a biochemie, Fakulta
veterinární hygieny a ekologie, Veterinární univerzita Brno

Základní pojmy

- **Manipulace**

- – jakýkoli účelový kontakt se zvířetem (očista, vet. zákrok, předvedení, transport...)

- **Fixace**

- – bezpečné **znehynění** zvířete bez použití anestetika

- **Imobilizace**

- – znehynění zvířete; chemická imobilizace proces s mnoha riziky; pouze jako poslední možnost, nutnost znát živou hmotnost, pouze proškolené

3-stranný proces

- 3 strany
 - vyšetřující
 - pomocný personál
 - zvíře

Edukace pomocného personálu

- Zabránění poranění sebe sama
- Zabránění poranění zvířete
- Rychlost provedení úkonu
- Kvalita provedení úkonu
- Stres

Stresové situace

- Minimalizovat!
- Stresované zvíře se chová jinak než je běžné!
- Reakce – intenzita, četnost...

Všeobecné zásady při manipulaci a fixaci zvířat

- Oslovení
- Přistoupení
- Kontakt (taktilní, krmivo apod.)
- Samotná fixace
- Uvolnění a vypuštění

Tělesné znaky - reakce

- Před manipulací se všímáme určitých tělesných znaků a jejich reakcí, např. postavení uší, výraz očí, držení hlavy a končetin, způsob reakce na oslovení

Fyzická síla

- Zejména u velkých a dospělých HZ – skot, koně, prasata
- Znat reakce na běžné podněty
- Bolestivé stavy či úkony
- Znat konkrétní zvíře – personál – výhoda!
- Nevstupovat mezi 2 zvířata či zvíře a pevné předměty/plochy
- Úniková cesta

Zdravotní rizika pro zvířata

- Nevhodný výběr manipulačních a fixačních prostředků
- Nefunkční prostředky
- Nevhodná technika manipulace a fixace
- Nepřiměřené použití síly
- Poranění (kůže, peří, vnitřních orgánů)- oděrky, tržné rány, pohmožděniny svalů
- Zlomeniny

Všeobecné zdravotní rizika pro lidi

- Kopnutí
- Poškrábání
- Kousnutí
- Napichnutí rohem
- Přivalení, povalení, podražení, udupání
- Úder zobákem

Přístup

- Informace o zvířeti
- Rozvaha
- Zkušenosti
- Systematika provedení prací
- Zodpovědnost

Ochranné pracovní pomůcky

- Podle typu chovu a úkonu
- Pozor na profesionální nákazy
- Pracovní oděv
- Pracovní obuv
- Overal
- Vyšetřovací rukavice
- Pokrývka hlavy atd.

Administrativa

- Bezpečnostní plány
- Kontroly
- Standardní operační postupy

Pracovní pomůcky pro fixaci

- Viz 2. a 3. cvičení
- Zvolit vhodně
- Použít se zkušenostmi

Děkuji za pozornost.



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



BSP Veterinární ochrana veřejného zdraví
Předmět Označování a evidence zvířat (2420/HVEV)

Význam a struktura chovů potravinových zvířat v ČR

MVDr. Vlastimil Šimek, Ph.D.

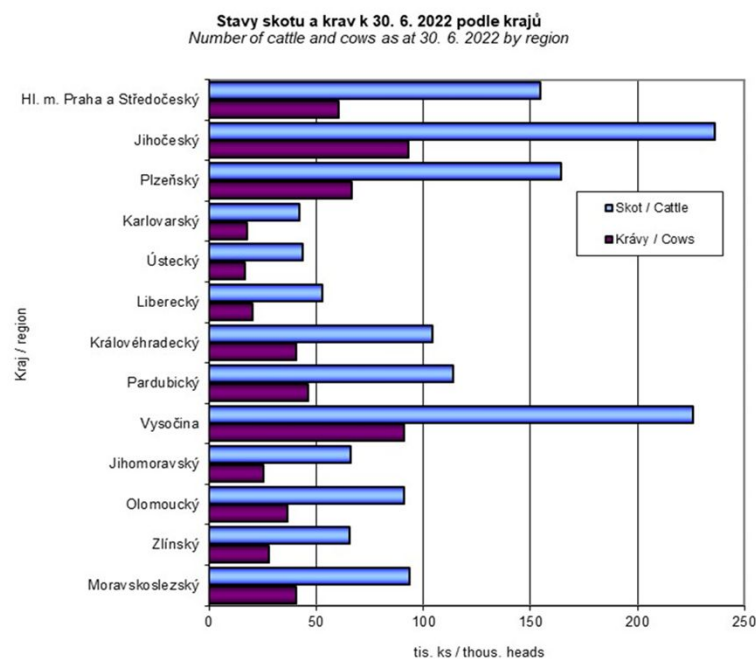
Ústav chovu zvířat, výživy zvířat a biochemie, Fakulta
veterinární hygieny a ekologie, Veterinární univerzita Brno

Současné stavy skotu v ČR



Česká republika	
Celkový počet skotu	1 454 714
z toho krávy dojené	358 093

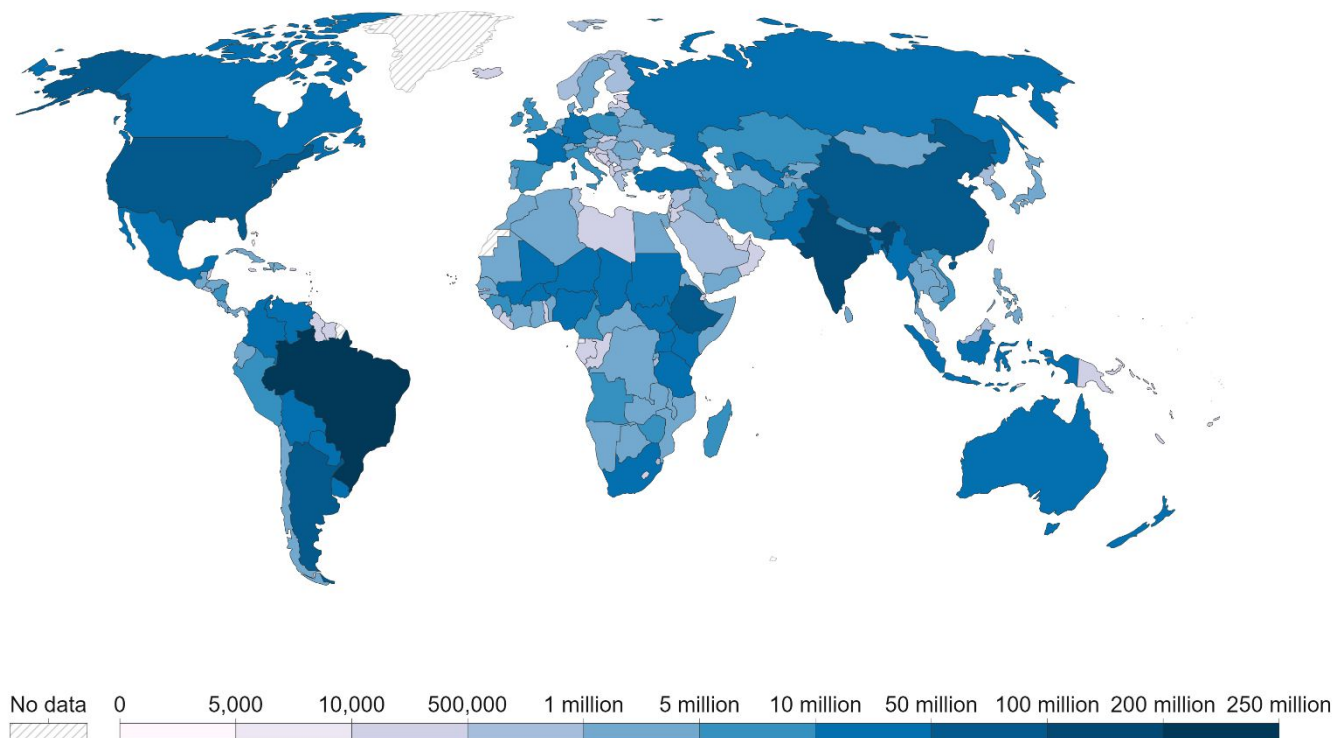
Podle ČSÚ k 30.6.2022



- Stavy skotu – svět 2020

Number of cattle, 2020

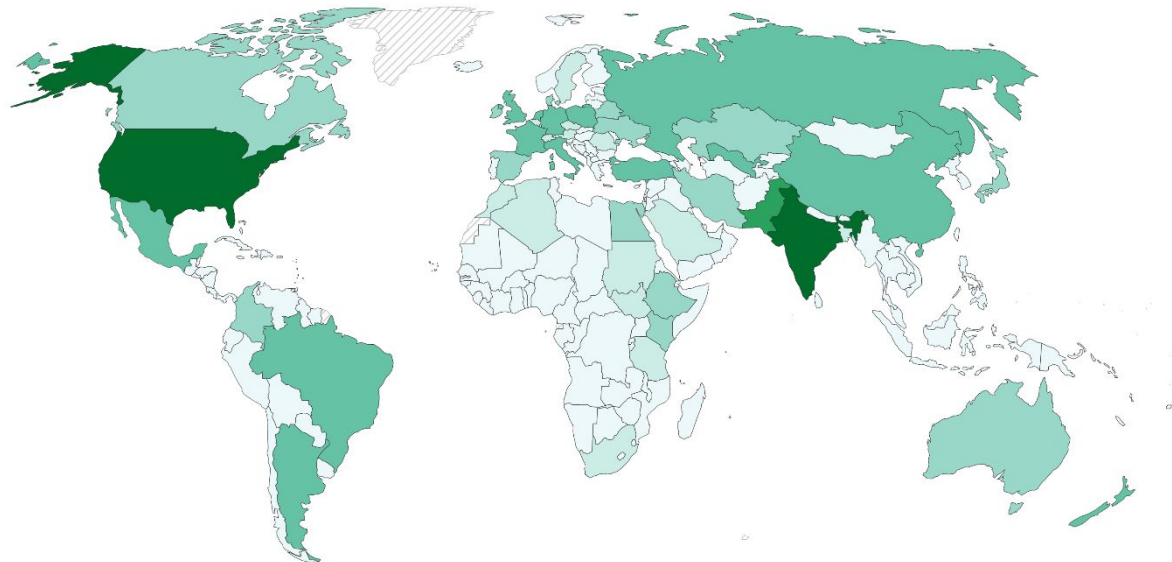
Our World
in Data



- Produkce mléka – svět 2020

Milk production, 2020

Our World
in Data



Source: UN Food and Agriculture Organization (FAO)

CC BY
Zdroj: [Our World in Data](https://ourworldindata.org)

Základní zootechnická terminologie

- **Dojnice** – kráva v laktaci (do zasušení)
- **Suchostojná kráva** – cca 2 měsíce před porodem se nedojí
- **Jalovice** – samice skotu od 6. měsíce do otelení
- **Otelení** – porod skotu (průměrná březost 280 dní)
- **Kráva** – samice skotu, která již rodila
- **Prvotelka** – samice skotu mezi 1. a 2 otelením
- **Tele** – společný název pro mládě skotu do 6 měsíců

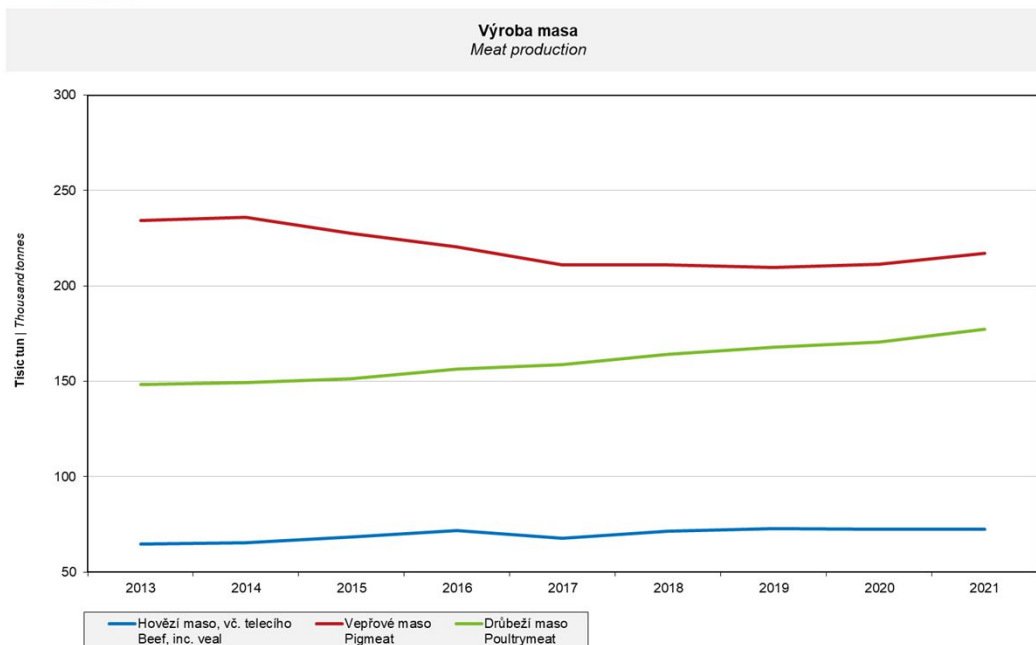
- **Plemenný býk** – samec skotu s prokázaným původem, má státní registr plemeníka, je využíván v plemenitbě

Současná produkce hovězího masa v ČR



Česká republika – rok 2021	Množství
Masná produkce (v jat. hm.)	466 856 t
z toho hovězí a telecí maso	72 559 t

V roce 2021 bylo v ČR **odporáženo 235,3 tis. jedinců skotu** (ČSÚ, 2022).

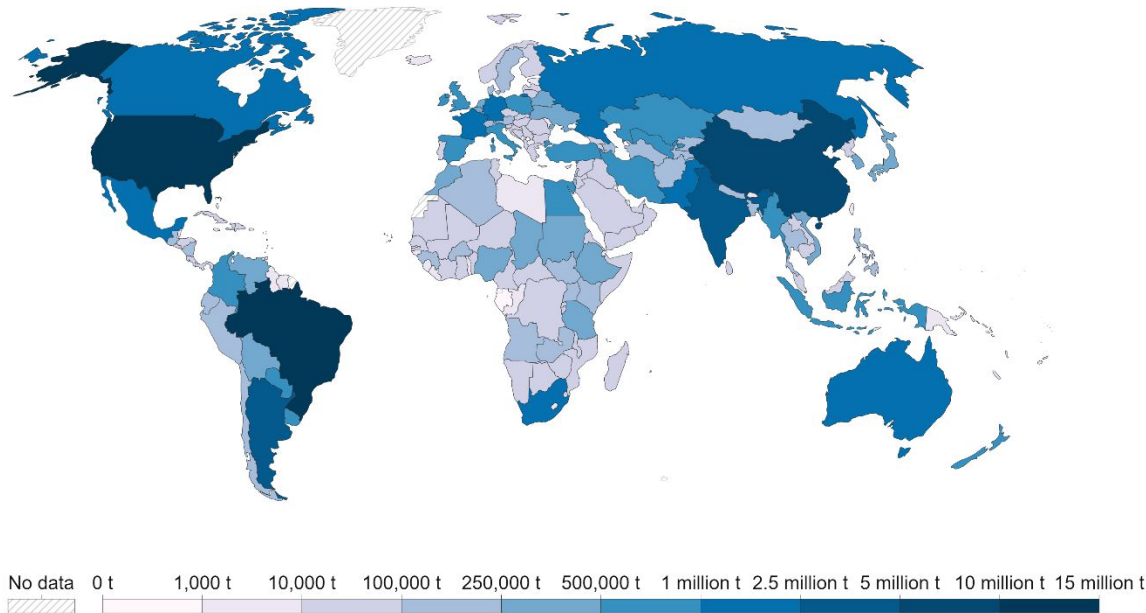


Současná situace ve světě – produkce hovězího masa

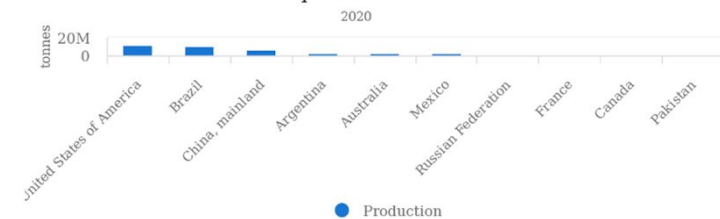


- V roce 2020, celkem **67,833,097t hovězího masa bylo vyprodukováno** (zdroj: FAO, 2022).

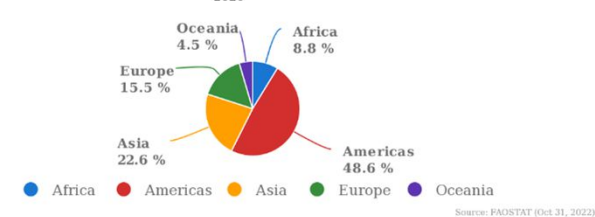
Beef production, 2020



Production of Meat of cattle with the bone, fresh or chilled: top 10 producers



Production share of Meat of cattle with the bone, fresh or chilled by region



Source: UN Food and Agricultural Organization (FAO)

Note: Beef and buffalo (cattle) meat production from both commercial and farm slaughter. Data are given in terms of dressed carcass weight, excluding offal and slaughter fats.

OurWorldInData.org/meat-production • CC BY

Zdroj: [Beef production, 2020 \(ourworldindata.org\)](https://ourworldindata.org/beef-production-2020)

Zdroj: [FAOSTAT](https://faostat.fao.org/)

Základní zootechnická terminologie

- **Skot BTPM** – skot bez tržní produkce mléka (= nedojí se)
- **Zástavový skot** – kategorie mladého vykrmovaného skotu
- **Býk v žíru** – samec skotu vykrmovaný od 6. měsíce do porážky (méně často se vykrmují i vyřazené jalovice)
- **Výkrmna** – objekt určený pro realizaci výkrmu
- **Výkrmnost** – obecně schopnost zvířete přeměnit živiny z krmiva na tělní tkáně (svalovinu)
- **Jatečná výtěžnost** – obecně součást jatečné hodnoty, její úroveň je druhově (i plemenně) specifická, je to podíl hmotnosti tzv. jatečně upraveného těla z porážkové hmotnosti (**vyjadřuje se v %**)

Současné stavy ovcí v ČR



Česká republika – r. 2019	
Celkový počet ovcí	174 196
→ bahnice	109 240
→ jehnice	15 846
→ plemenní berani	5 454

Podle SCHOK k 1. 4. 2022

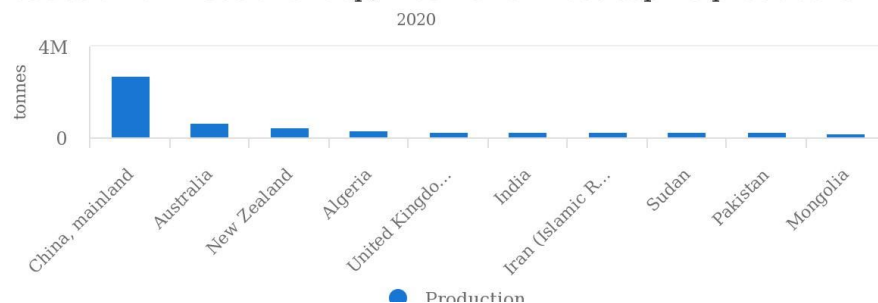


Současná produkce ovčího mléka a masa

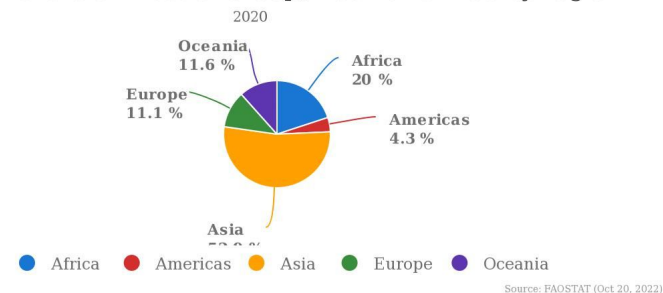


- V roce 2020 bylo na světě vyprodukovááno **10 618 551 tun ovčího mléka** a **9 885 475 tun ovčího masa** (FAO, 2020).

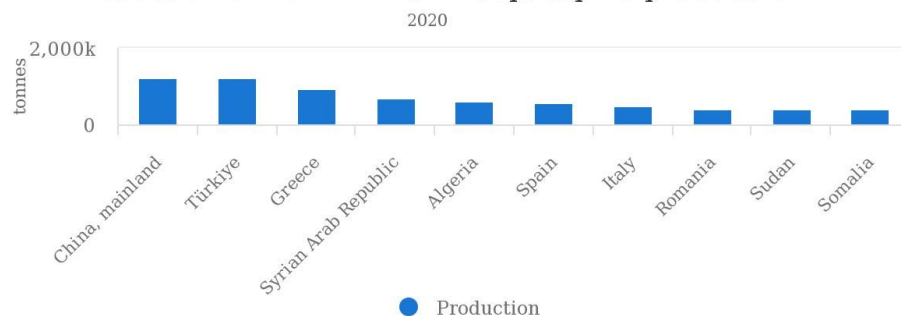
Production of Meat of sheep, fresh or chilled: top 10 producers



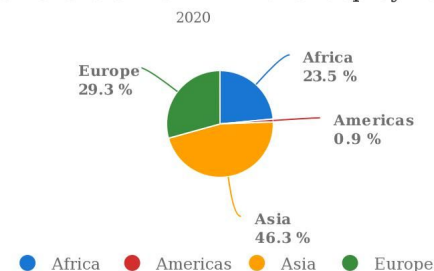
Production share of Meat of sheep, fresh or chilled by region



Production of Raw milk of sheep: top 10 producers



Production share of Raw milk of sheep by region



Základní zootechnická terminologie

- **Jehně** – společný název pro mládě do věku 6 měsíců
- **Ovce** – obecný název pro samici, dělí se na:
 - jehnice = samice, která zatím nerodila
 - bahnice = samice, která už rodila
- **Bahnění** – porod u ovcí (průměrná březost 150 dní)
- **Beran** – dospělý samec
- **Skopec** – vykastrovaný samec

Vývoj struktury chovu užitkových směrů ovcí v ČR

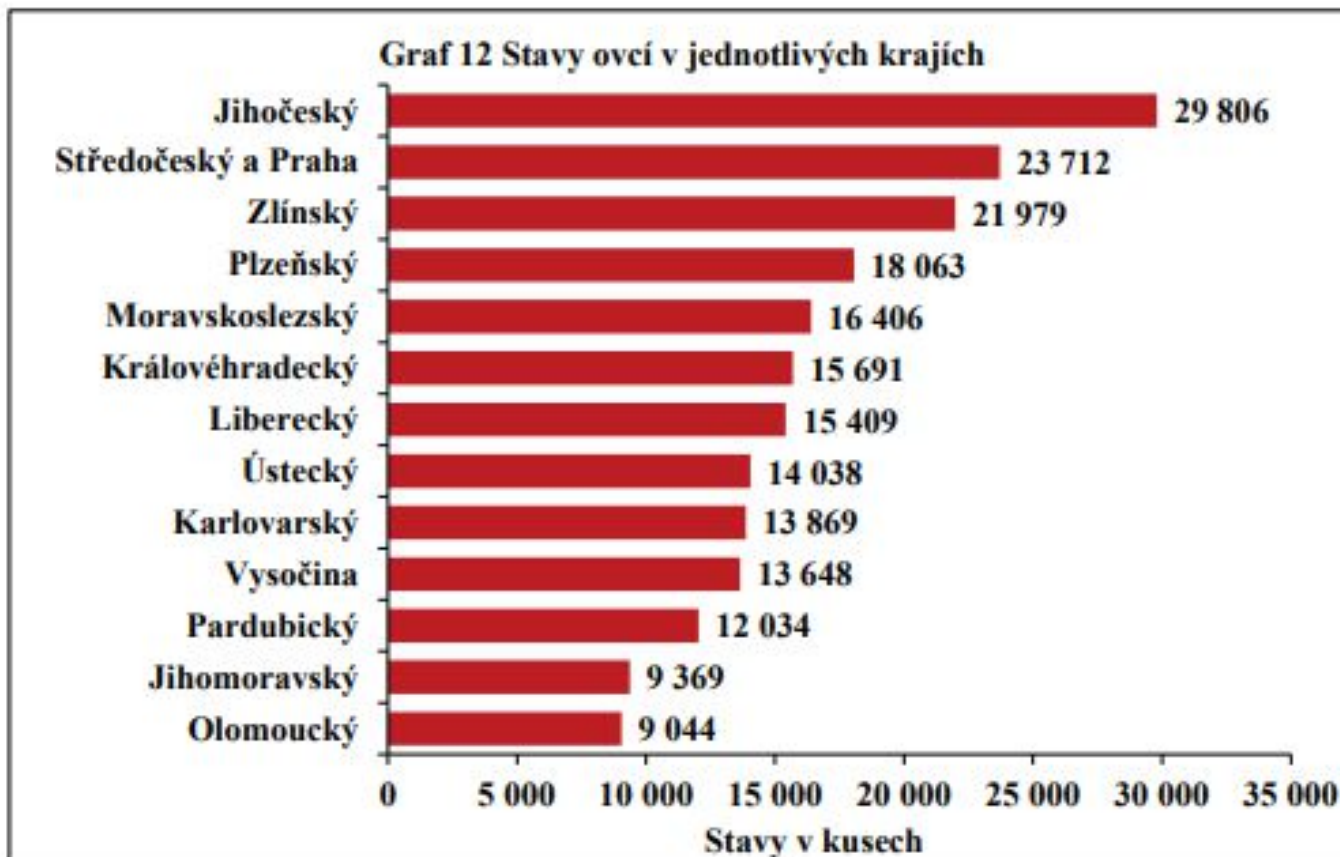
Tab. 52 Vývoj struktury plemen ovcí podle užitkového zaměření (v %)

Rok	Vlnářské	S kombinovanou užitkovostí	Na masnou užitkovost	Plodná a dojená plemena
1990	62,9	36,4	0,6	0,1
2014	0	49,6	36,2	14,2
2015	0	50,1	34,3	15,6
2016	0	50,2	33,4	16,4
2017	0	51,0	32,6	16,4
2018	0	51,0	32,5	16,5

Pramen: Svaz chovatelů ovcí a koz z. s.

Zdroj: SCHOK

Geografická distribuce chovu ovcí v ČR



Zdroj: SCHOK

Současné stavy koz v ČR



Česká republika – r. 2021

Celkový počet koz

24 607

Podle ČSÚ k 1. 4. 2022



Koza hnědá krátkosrstá (→ mléko)



Koza bílá krátkosrstá (→ mléko)



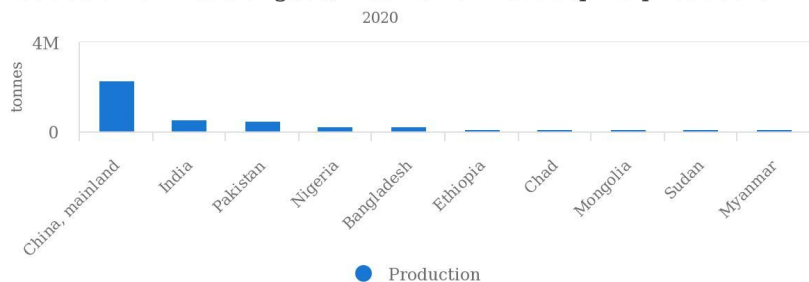
Koza búrská (→ maso)

Současná světová produkce kozího mléka a masa



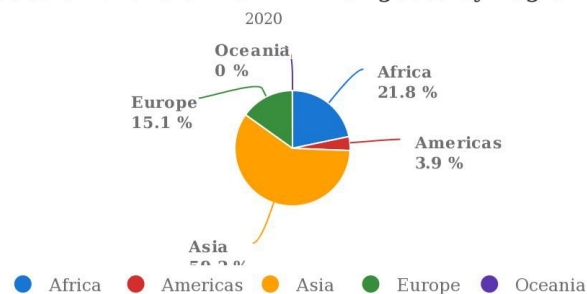
- V roce 2020 bylo na světě vyprodukováno **20 629 610 tun kozího mléka** a **6 142 140 tun kozího masa** (FAO, 2021).

Production of Meat of goat, fresh or chilled: top 10 producers



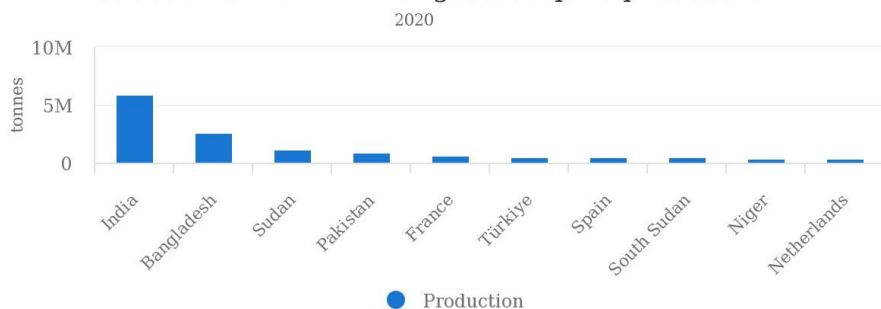
Source: FAOSTAT (Oct 20, 2022)

Production share of Raw milk of goats by region



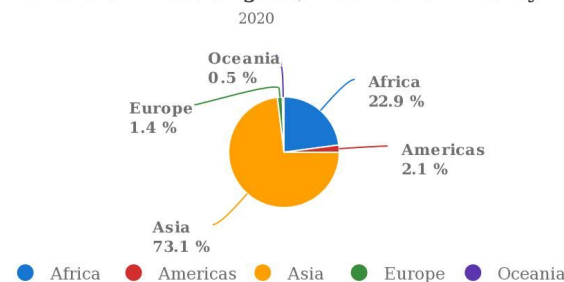
Source: FAOSTAT (Oct 20, 2022)

Production of Raw milk of goats: top 10 producers



Source: FAOSTAT (Oct 20, 2022)

Production share of Meat of goat, fresh or chilled by region



Source: FAOSTAT (Oct 20, 2022)

Základní zootechnická terminologie

- **Kůzle** – společný název pro mládě do věku 6 měsíců (následně je nazýváno kozlík anebo kozička)
- **Koza** – dospělá samice
- **Kocení** – porod u kozy (průměrná březost 150 dní)
- **Kozel** – dospělý samec
- **Hňup** – vykastrovaný samec

Současné stavy prasat v ČR

Česká republika	
Celkový počet prasat	1 392 350
z toho prasata na výkrm	534 117
z toho prasata chovná s ž. hm. 50 kg a více	118 600
z toho kanci	1 290
z toho prasnice	78 238
z toho prasničky	39 072

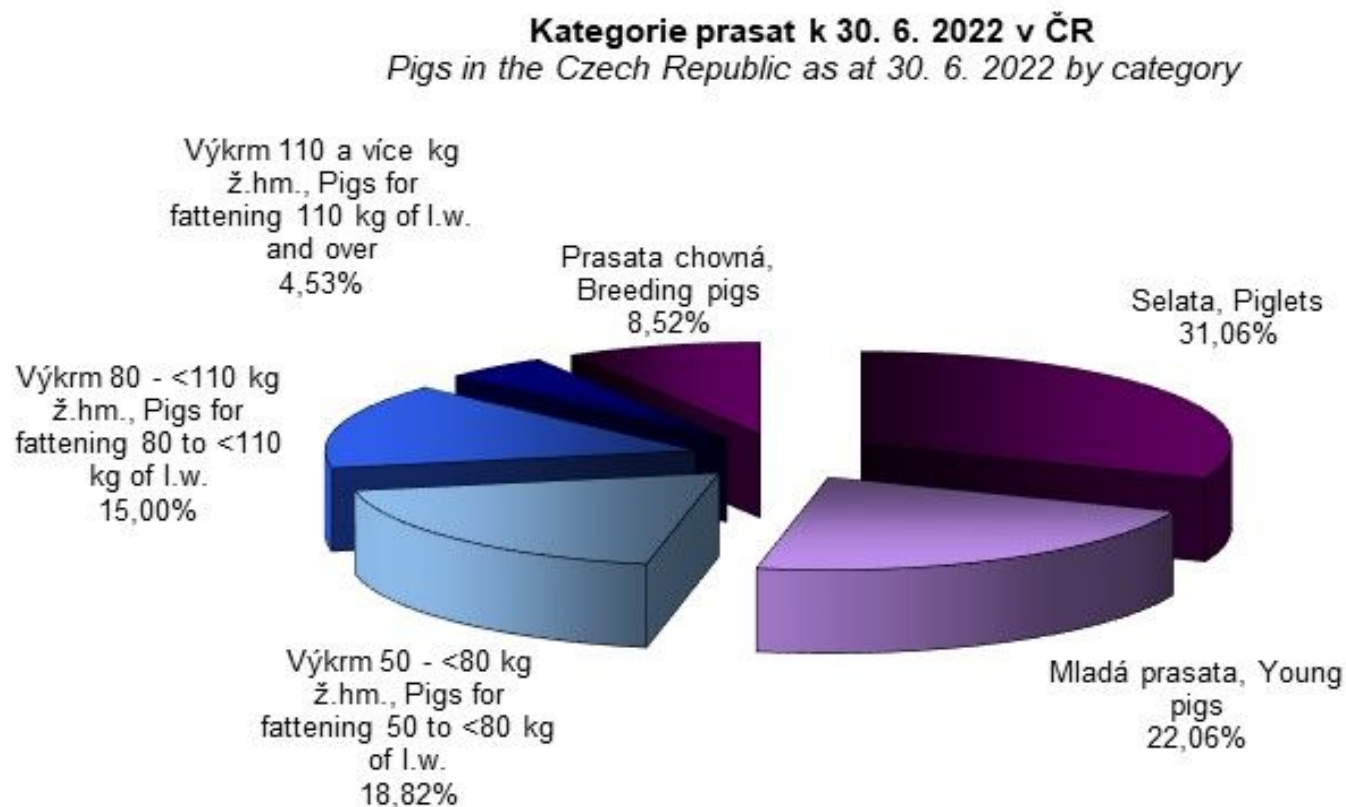


- Stavy prasat v ČR – meziroční srovnání 2021/2022

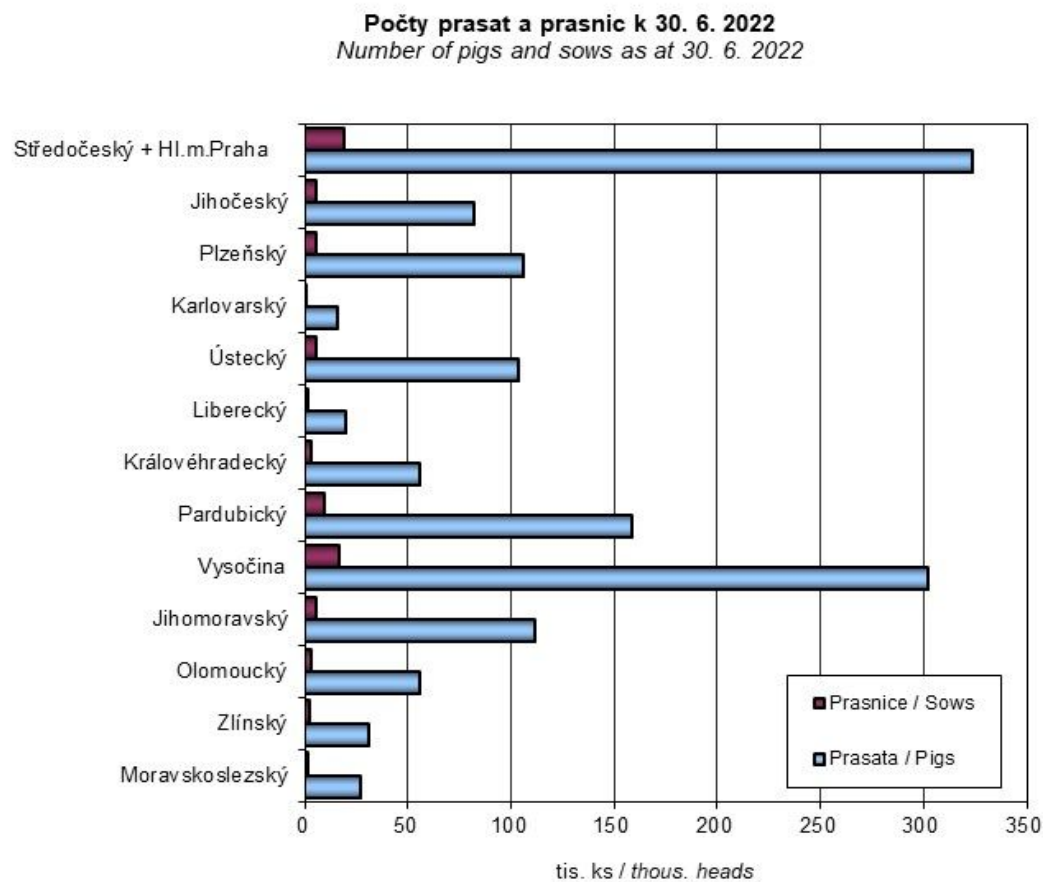
Tab. 2 Stavy prasat podle hmotnostních kategorií a účelu chovu v České republice (meziroční srovnání)
Number of pigs by weight and purpose of rearing in the Czech Republic (year-on-year comparison)

	Stav k Number as at (ks / heads)		Rozdíl Difference (+ , -)	Index (%)	
	30.6.2021	30.6.2022			
a	1	2	3	4	b
Prasata celkem	1 523 652	1 392 350	-131 302	91,4	Total pigs
Selata ž. hm. nižší než 20 kg	444 173	432 483	-11 690	97,4	Piglets, less than 20 kg of l.w.
Mladá prasata ž. hm. 20 - <50 kg	379 505	307 150	-72 355	80,9	Young pigs, 20 to <50 kg of l.w.
Prasata na výkm (včetně vyřazených prasnic a kanců)	565 841	534 117	-31 724	94,4	Pigs for fattening (incl. culled sows and boars)
50 - <80 kg ž.hm.	269 447	262 082	-7 365	97,3	50 to <80 kg of l.w.
80 - <110 kg ž.hm.	227 274	208 908	-18 366	91,9	80 to <110 kg of l.w.
110 a více kg ž.hm.	69 120	63 127	-5 993	91,3	110 kg of l.w. and over
Prasata chovná (50 a více kg ž.hm.)	134 133	118 600	-15 533	88,4	Breeding pigs (50 kg of l.w. and over)
kanci	1 610	1 290	-320	80,1	Boars
prasnice	89 775	78 238	-11 537	87,1	Sows
zapuštěné	64 468	56 125	-8 343	87,1	Covered
nezapuštěné	25 307	22 113	-3 194	87,4	Not covered
prasničky	42 748	39 072	-3 676	91,4	Gilts
zapuštěné	18 785	17 380	-1 405	92,5	Covered
nezapuštěné	23 963	21 692	-2 271	90,5	Not covered

- Stav prasat v ČR – rok 2022 (graf)



- Stav praset v ČR dle krajů - 2022

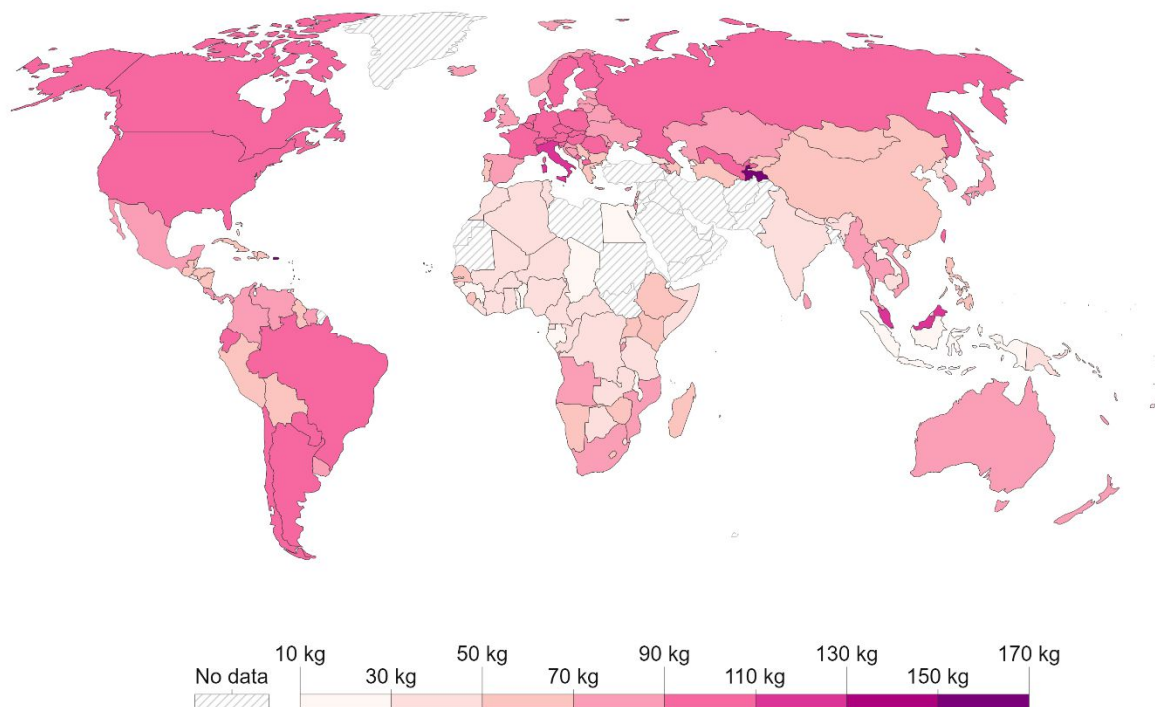


- Průměrná porážková hmotnost prasat ve světě – rok 2020

Pig meat per animal, 2020

Pigmeat yields, measured in kilograms produced per animal.

Our World
in Data



Source: UN Food and Agricultural Organization (FAO)

OurWorldInData.org/meat-production • CC BY

Zdroj: [Our World in Data](https://ourworldindata.org)

Základní zootechnická terminologie

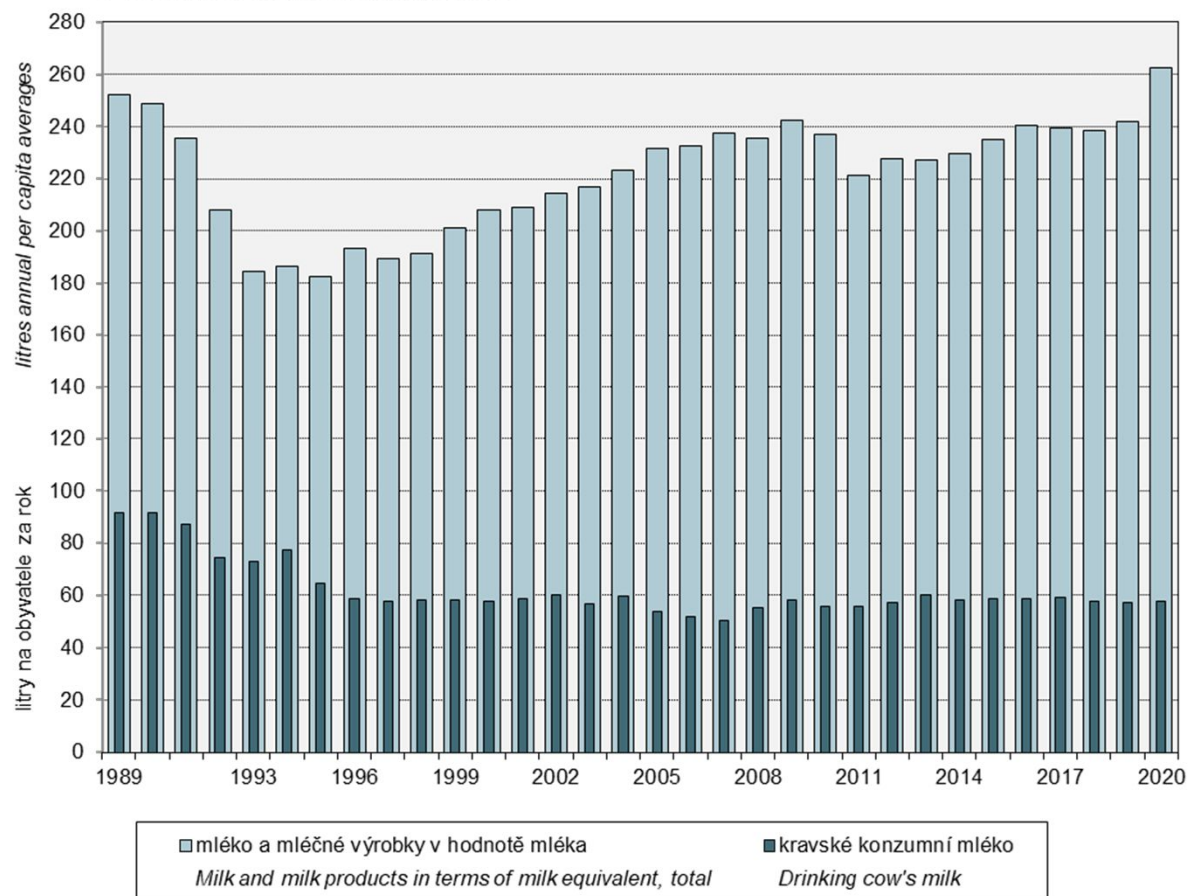
- **Sele** - mládě prasete od narození do odstavu
- **Vepřík, vepř** – vykastrovaný samec prasete
- **Běhoun** – mladé prase od odstavu do věku cca 3 měsíců (chovný nebo výkrmový)
- **Předvýkrm** – první fáze, kdy jsou výkrmoví běhouni ustájeni od odstavu do cca 25 – 35 kg
- **Výkrm** – po předvýkrmu následuje vlastní výkrm do požadované hmotnosti

Smyslem výkrmu (žíru) je plně rozvinout schopnosti prasat přeměnit přijímané živiny krmiva na tělesné tkáně, především svalovinu.

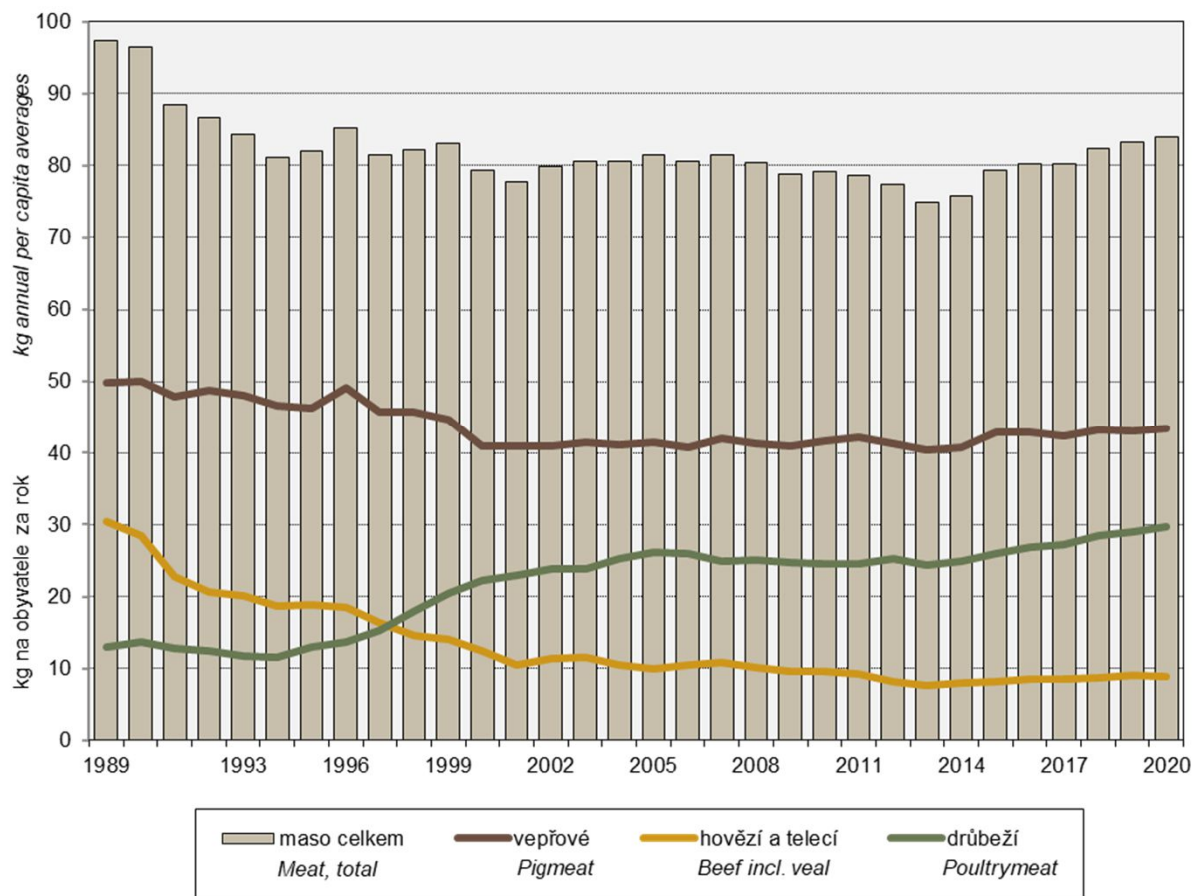
Spotřeba potravin ČR

Graf 3 **SPOTŘEBA MLÉKA A MLÉČNÝCH VÝROBKŮ**

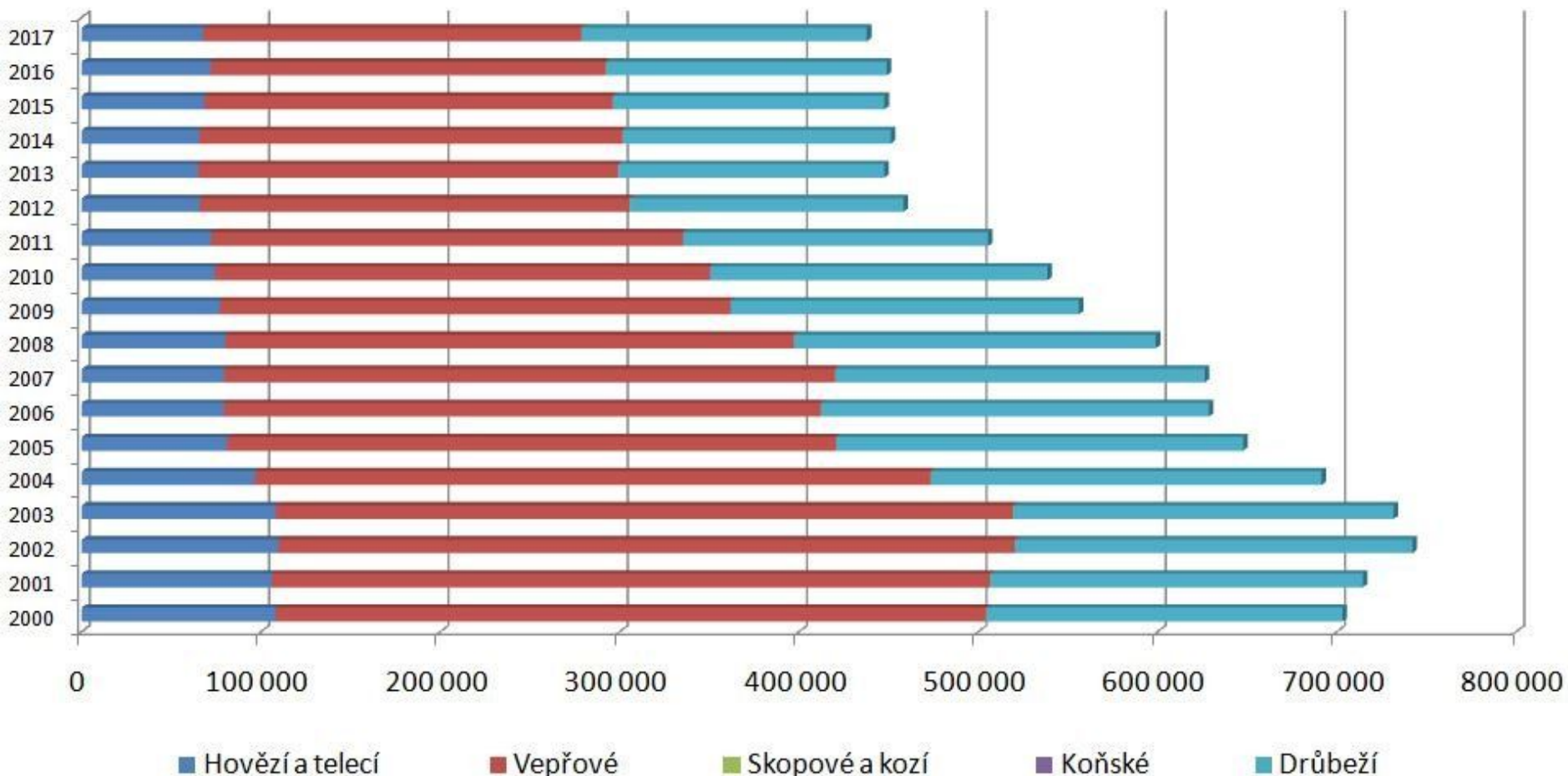
Consumption of milk and milk products



Graf 2 **SPOTŘEBA MASA V HODNOTĚ NA KOSTI**
Consumption of meat in terms of carcass weight

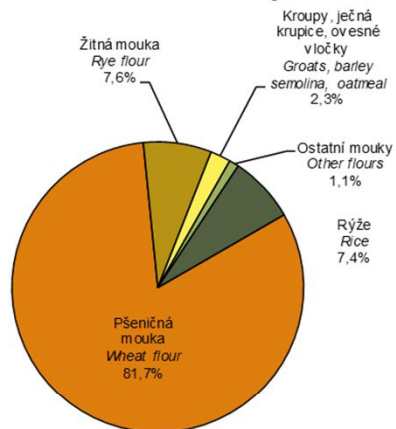


Produkce masa v ČR

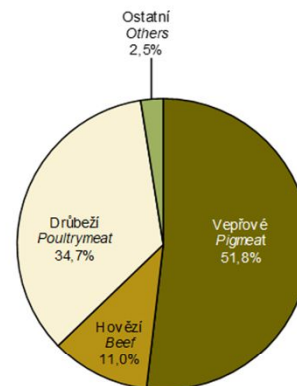


Graf 9 **STRUKTURA SPOTŘEBY VYBRANÝCH POTRAVIN V ROCE 2021**
Structure of consumption of selected kinds of food in 2021

OBILOVINY V HODNOTĚ MOUKY
Cereals in terms of flour weight



MASO V HODNOTĚ NA KOSTI
Meat in terms of carcass weight



Potravinová soběstačnost ČR

POTRAVINY A NEALKOHOLICKÉ NÁPOJE	Měsíci jednotka Unit	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	FOOD AND NON-ALCOHOLIC BEVERAGES
Pšeničná mouka ¹⁾	%	91,1	91,3	95,9	94,0	95,4	94,8	95,4	93,9	90,9	94,2	96,0	<i>Wheat flour ¹⁾</i>
Hovězí a telecí maso	%	103,3	106,7	120,4	124,7	123,2	122,4	116,4	111,6	113,3	104,5	105,0	<i>Beef and veal meat</i>
Vepřové maso	%	57,8	52,5	47,0	49,1	49,2	45,9	47,7	45,6	45,8	43,4	43,2	<i>Pigmeat</i>
Drůbeží maso	%	71,7	62,8	67,4	66,7	69,4	67,5	63,0	65,5	63,3	63,2	59,8	<i>Poultrymeat</i>
Mléko a mléčné výrobky v hodnotě mléka (bez másla)	%	104,9	114,8	114,6	116,1	118,2	118,8	117,6	118,3	121,4	119,1	116,7	<i>Milk and milk products in terms of milk equivalent (excl. butter)</i>
Sýry a tvarož	%	77,3	82,9	82,5	92,2	105,1	86,9	87,4	85,4	85,7	88,3	89,5	<i>Cheese and curd and cottage cheese</i>
Vejce	%	83,5	81,3	77,7	84,6	83,4	80,8	82,3	84,9	82,1	84,8	87,5	<i>Eggs</i>
Máslo ²⁾	%	72,9	76,6	66,6	74,7	73,8	87,8	88,5	91,3	83,4	65,8	62,8	<i>Butter ²⁾</i>
Jablka	%	81,9	75,8	100,3	91,7	93,2	110,1	83,8	73,7	100,0	75,3	79,9	<i>Apples</i>
Zelí	%	53,7	67,3	63,2	55,3	68,2	57,4	64,7	63,1	49,0	51,7	56,7	<i>Cabbage (red and white)</i>
Cibule	%	41,5	46,2	41,0	35,0	40,3	31,2	47,1	45,2	37,3	43,2	47,2	<i>Onion</i>
Mrkev	%	40,6	47,2	44,3	42,3	49,6	44,6	48,6	55,7	45,3	48,2	51,3	<i>Carrots</i>
Rajčata	%	18,9	22,5	22,8	16,6	20,3	16,5	25,0	16,6	19,1	19,3	16,6	<i>Tomatoes</i>
Cukr	%	117,9	127,6	151,7	167,2	167,4	169,0	172,7	160,1	157,5	136,7	134,7	<i>Sugar</i>
Včelí med	%	101,3	134,6	105,7	111,2	93,2	88,4	107,6	93,1	93,0	87,0	74,1	<i>Honey</i>
Minerální vody a nealkoholické nápoje	%	59,9	59,5	55,6	55,0	64,6	71,5	69,2	65,8	64,7	65,9	67,2	<i>Mineral waters and non-alcoholic beverages</i>

Děkuji za pozornost.



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



BSP Veterinární ochrana veřejného zdraví
Předmět Označování a evidence zvířat (2420/HVEV)

Zásady zacházení a techniky fixace při označování vybraných potravinových zvířat - savci

MVDr. Vlastimil Šimek, Ph.D.; Ing. Martina Kostuková, Ph.D.

Ústav chovu zvířat, výživy zvířat a biochemie, Fakulta veterinární
hygieny a ekologie, Veterinární univerzita Brno

Skot

Bezpečnost při práci se skotem

► Nejzávažnější rizika:

- kopnutí dospělým skotem
- bodnutí rohem
- přitisknutí, povalení, zavalení, pošlapání
- uklouznutí při převádění
- zranění způsobené ocasem
- zoonózy

Přibližovací test

- Test přiblížení se krávy k člověku
- Test přiblížení se člověka ke krávě



Prevence kopnutí



- tlak nebo fixace za slabinu
- použití pout nebo svorek
- fixace pomocí skroucení ocasu (bez pohmoždění), při inseminaci
- fixace ocasu na dojírňě

Stát v těsné blízkosti a z boku dojnice

Ovládání pohybu skotu

- Bez pomůcek – správnou pozicí
- S využitím pomůcek nezpůsobujících bolest
- Ovlivněno:
 - únikovou zónou
 - individualitou zvířete
 - zrakem (zorným polem)
 - aktuální situací...

Převádění skotu

- Pomocí ohlávky
 - Nosního kroužku na tyči
 - Využití šustění novin, poplácání
 - Elektrického pohaněče
-
- Telata na vodítku, za ohlávku

Fixace hlavy

► Efektem fixace je celkové zklidnění Bo

► Způsoby fixace hlavy:

- poutáním pomocí zábran u krmného žlabu
- nasazením ohlávky
- tlakem na nosní přepážku, použití nosních skřipců

U Bo, který není zvyklý na fixaci hlavy, lze fixovat celé tělo.

Způsob fixace hlavy

- Při stáčení hlavy do boku a dozadu (vy stojíte opřeni o bok Bo, ke kterému hlavu stáčíte), tak má dojnice snahu otáčet se svým tělem (pohybovat se) pryč od fixující osoby, až narazí bokem do nějaké pevné překážky (stěna, hrazení)

Fixace hrudní končetiny

- Vykonává silná a zručná osoba na desítky sekund
- Při delší fixaci položit na balík slámy
- U klidného zvířete
- Osoba stojí z boku u hlavy Bo, tak aby si mohla končetinu opřít o svoje stehno (ochrana před kopnutím do břicha)

Fixace končetin pomocí provazu

- Lano připevníme smyčkou kolem metakarpu
- Druhý konec se přehodí přes kohoutek Bo
- Pomalým tahem se končetina zvedá

Na zadní končetinu:

- Lano připevníme kolem metatarsu
- Volný konec lana upevníme nad Bo přes pevnou konstrukci (hrazení)
- Pomalým tahem se končetina zvedá

Povalení skotu

- ▶ **Provádí se výjimečně**
- ▶ Hlavní podmínkou měkká podložka (sláma, trávník) a dostatek prostoru
- ▶ Pomocí provazu, potřeba 3 osob
- ▶ Lano se upevní za ohlávku, vede se po straně krku
- ▶ V horní třetině hloubky těla se zakládají kolem hrudníku a břicha jednoduché stahovací smyčky
- ▶ **Chceme-li zvíře povalit na pravou stranu těla, provaz vedeme po levé straně těla, 1 pracovník držící hlavu stojí také vlevo**
- ▶ 2 pracovníci stojí vpravo a snaží se tahem za ocas a kohoutek povalit zvíře na svou stranu

Manipulace s telaty

Telata

- Rodí se anatomicky, morfologicky a fyziologicky značně vyspělá
- Po narození jsou schopna samostatného pohybu a příjmu krmiva (sání mleziva)
- Výhodnější porody v zimním období než v letním, tele se snáze přizpůsobí teplotám nižším

Prasata

Manipulace – pravidla I.

- Umožněte jim **volný průchod**, bez zbytečných předmětů a lidí, kam mají jít.
- Někdy stačí, když jim ponecháte dostatek času, aby si sami našli cestu.
- Budou **následovat vodící zvíře** (např. dominantní kanec).
- Pokud je to možné, vždy pracujete s celými skupinami.
- Prasata nemají ráda vystupování nebo sestupování z vyvýšených míst.
- Pokud je to možné, použijte rampu s podestýlkou.
- Pohánějte prasata po **menších skupinkách** 4 - 6 zvířat.

Manipulace – pravidla II.

- Dospělé **kance** poháníme **individuálně**.
- **Nemícháme cizí skupiny** zvířat dohromady!
- Prasata se obzvláště nerada pohybují ze osvětlených míst do tmavých, ale z **tmavých do osvětlených se pohybují ochotněji** (zajistit osvětlení místa, kam jsou zvířata přesouvána).
- Vytvořit skupinu prasnic, selata je následují.
- Selata od prasnic neoddělovat, zvyšuje to nervozitu prasnic.
- Na větší vzdálenost selata převést na vozíku.
- Zabránit poranění zvířat (nepoužívat ostré předměty, nespěchat, nebýt moc hlučný).

Manipulace se selaty

- Selata zvedneme za obě zadní končetiny, šetrně, nemáváme s nimi, rukou podepřeme hrudník.
- **Nikdy je nezvedáme za uši, přední končetiny nebo ocas!**

Fixace selat

- **Pouta pro selata**

- na suchý zip
- slouží jako opora pro selata, u kterých dojde po porodu k roznožení nebo roztažení zadních nohou, jelikož jejich svalstvo ještě není úplně vyvinuto

Fixace selat

- **Kastrační vanička pro selata**

- slouží ke kastraci selat
- kastraci může snadno provádět jedna osoba
- sele se s hlavou dopředu a na zádech položí do přístroje
- svorkou připevněnou podél hlavy selete zafixujete zadní nohy a dolní polovinu těla držíte v napnutém stavu
- lze použít i pro kupírování ocasu, veterinární zákroky

Pozn. – legislativa povoluje kastrovat kanečky chirurgickou cestou do 7 dnů věku bez anestezie a analgetik

Fixace selat

- **Držák kastrační pro selata**
 - slouží ke kastraci selat
 - kastraci může snadno provádět jedna osoba
 - trojnožka s rychloupínáním
selete ve svislé poloze
 - zvíře je velmi klidné

Fixace dospělých prasat

- **Drátěná smyčka podle Jílka**

- skládá se z kovové tyče a ocelového lanka (s brzdou nebo bez)
- prasata **fixujeme za horní čelist** (co nejvíce kaudálně)
- musíme dodržet dostatek prostoru (za prasetem i za fixující osobou)
- přístup k praseti z boku (pokud zepředu hrozí možný útok)
- **aplikuje se co nejkratší dobu!**
- **neslouží k vedení či vláčení zvířete!**
- **neslouží ke svazování končetin**

Fixace dospělých prasat

- **Provazová smyčka**

- na fixaci prasnic a mladých kanečků
- provazová smyčka se umísťuje na pánevní končetinu pro zamezení pohybu
- provaz se drží v ruce
- nikde se prase za něj neuvazuje
- prase škube se zavázanou končetinou, hrozilo by poranění končetiny

Fixace dospělých prasat

- **Náhubek pro prasata**
 - kožený náhubek pro dospělá prasata

Ovce a kozy

Manipulace

- poměrně snadné zacházení (pokud ovci chytíme...)
- lekavé, nervózní
- berani mohou být agresivní

Manipulace - převádění

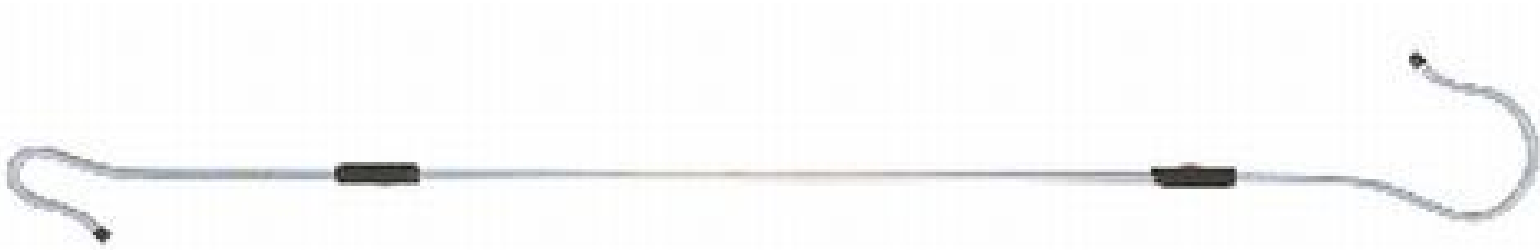
- při přehánění si zajistit volnou cestu vpřed
- využít instinkt následování
- k převedení 1 bahnice lze využít mládě

Manipulace - převádění

- obdobný způsob jako u telete: uchycením v přední části těla kolem krku a druhou rukou přidržují za zadní část těla (slabinu)
- je zakázáno: tahat a zvedat ovci za vlnu nebo ocas

Fixace ovce – chycení

- historicky: pastevci používali biskupskou berlu se symbolem pastýřské hole (hákem zachytili ovci za nohu nebo krk)
- současnost: rukou uchytíme za jednu pánevní končetinu nad hlezmem a druhou rukou za slabinu
- fixací za jednu pánevní končetinu, lze ovci vedením přemístit na krátké vzdálenosti



Fixace dospělých ovcí

- **Individuální fixace ovce**

- chycení ve stádě může být obtížné
- použití zábran nebo branek hrazení za účelem seskupení malé skupinky
- snadnější chycení je v rohu kotce, ohrady

Fixace dospělých ovcí - přidržení

- **Postranní pozice**

- stojíme stranou k ovci
s rozkročenýma nohama
- jednou rukou držíme ovci pod krkem
na přední části protější plece
- druhou rukou přidržujeme zadní část
ovce (gluteální svaly, kořen ocasu, ev.
slabina)
- ovce je schopná chůze v této situaci
- nikdy nechytat (neuchopit) ovci silou
za vlnu (způsobuje podkožní podlitiny;
nejsou vidět)



Copyright © 2006 by Elsevier

Fixace dospělých ovcí - přidržení

- **Fixace mezi rozkročenýma nohama**
 - ovci obkročíme, tak aby byla mezi našima nohama
 - hlava ovce směřuje směrem před nás
 - jednou rukou držíme spodní čelist, druhou rukou přidržíme zátylek
 - jemně sevřeme obě plece ovce mezi našima nohama
 - využití k vyšetření/ošetření přední části těla ovce



Fixace dospělých ovcí

- **Fixace ovce u pevné přepážky/stěny**
- jednou rukou držíme ovci kolem krku,
druhou rukou přidržíme její zadní část
- kolena přitlačíme lehce k stěně

Fixace dospělých ovcí – posazení, 1

- **Posazení ovce na zadní část (gluteální svaly)**
 - individuálně lze ovce fixovat do hmotnosti cca 130 kg (těžší jedinci – potřeba dvou osob)
 - důležitá dovednost pro manipulaci s ovce
 - využití při vyšetření zubů, paznehtů, vemene, zevních pohlavních orgánů beranů apod.

Fixace dospělých ovcí – posazení, 2

- klidně se k ovci přiblížíme
- rychle uchopíme jednou rukou hlavu ovce (za spodní čelist); lze nejdříve ovci zachytit jednou rukou za zadní končetinu (nad hlezem) a následně druhou rukou uchopit hlavu ovce za spodní čelist (zpravidla levou)

Fixace dospělých ovcí – posazení, 3

- stojíme ke straně ovce s tím, že jedna noha (zpravidla levá) je umístěna v oblasti plece ovce a koleno druhé nohy (pravé) by se mělo dotýkat stehna/kyčle ovce
- druhou ruku (zpravidla pravou) položíme přes záď na protější stehno/kyčel ovce
- první rukou (levou) opatrně otáčíme hlavu ovce ve směru „od nás“ k protější pleci

Fixace dospělých ovcí – posazení, 4

- druhou rukou (pravou) tlačíme na zád' ovce (spíše pravou stranu) s cílem vyvolat nestabilitu zadní části těla ovce

Fixace dospělých ovcí – posazení, 4

- modifikace držení za slabinu
- snímek vlevo korektní postup; snímek vpravo – špatné držení hlavy – zvedání nad horní linii těla

Fixace dospělých ovcí – posazení, 6

- ujistit se, že ovce sedí na gluteálních svalech (stehnech) a ne na kořeni ocasu
- ovce by měla sedět asi v úhlu 60° (ne příliš vertikálně – možnost úniku, ne příliš horizontálně – horší přístupnost k ošetření)

Fixace dospělých ovcí – posazení, 6

- pokud je posazená ovce dobře pozičně „vyvážená“,
ruce můžeme použít k ošetřování, úkonům apod.

obě

Fixace jehňat – malá jehňata

- jednou rukou (zpravidla pravou) uchytíme jehně pod hrudníkem mezi předními končetinami
- zvedneme a držíme v náručí, druhou rukou přidržujeme jehně kolem krku



Fixace jehňat – hřbetní poloha, 1

- fixující osoba sedí
- jehně je k fixátorovi v dorzální poloze, kdy leží na stehnech (v klínu) fixující osoby, hlava jehně se dotýká trupu osoby

Fixace jehňat – hřbetní poloha, 2

- přední a zadní končetiny jehněte jsou překříženy v oblasti hleznového a karpálního kloubu
- fixátor drží v pravé ruce zkříženou pravou přední a pravou zadní končetinu jehněte, v levé ruce zkříženou levou přední a levou zadní končetinu jehněte
- využití při kastraci beránků, kupírování ocásků, aj.



Pomůcky při zacházení – obojek

Obojky – různá velikost, materiál

Pomůcky při zacházení – vodítko

- - převádění pomocí **vodítka**

Metody fixace – rozkročení

V případě, že **nemáme k dispozici fixační pomůcky** lze použít alternativní metodu fixace.

- rozkročení se – krk kozy je mezi nohama
- **přizvednutí hlavy** pod dolní čelistí (bezrohé kozy)
- nejlépe funguje, pokud je koza zádí v rohu místnosti

POZOR u rohatých koz!!!

: velké riziko modřin a traumat v mezinoží (koza couvá)!!!

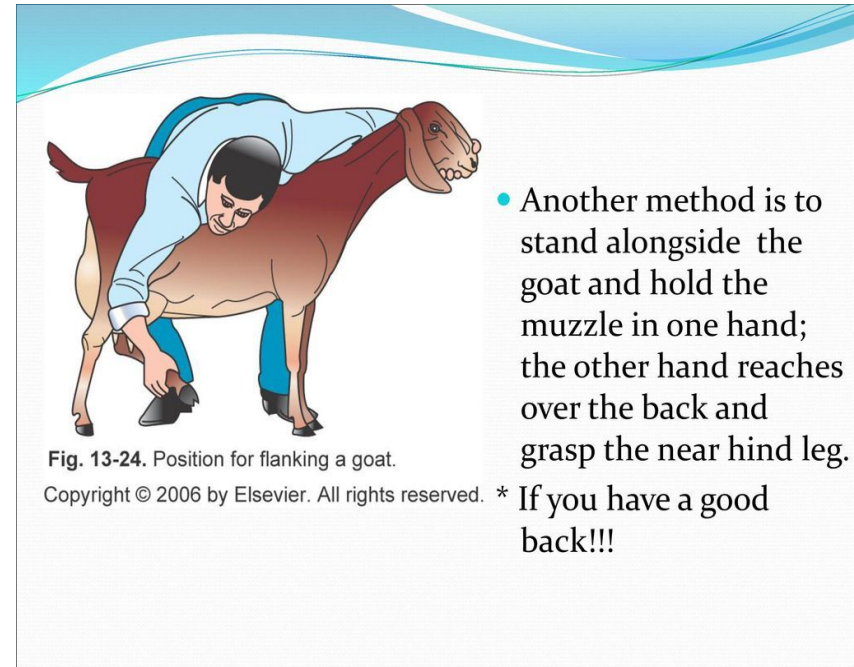
: lze výjimečně přidržet za rohy

Metody fixace hlavy

- Přidržet pod dolní čelistí a na týlu
- Přidržet ze stran a na dolní čelisti
- Přizvednout směrem nahoru

Metody fixace končetin

- Jednou rukou fixovat hlavu kozy
 - Přehnout se přes hřbet kozy
 - Druhou rukou fixace končetiny
-
- Fyzicky náročné (velká stáda)
 - Vhodnost asistenta



Metody fixace - fixační klec

- - vhodná pro **méně ochočené kozy**
- - hlavně pro kozy masného užitkového typu
- - **především pro úpravu paznehtů**
- - usnadňuje manipulaci v rámci stáda (velká stáda)
- - zrychluje zákrok → kratší doba → méně stresu



Metody fixace - kůzlata

S mladými kůzlaty se zachází podobně **jako s jehňaty**.

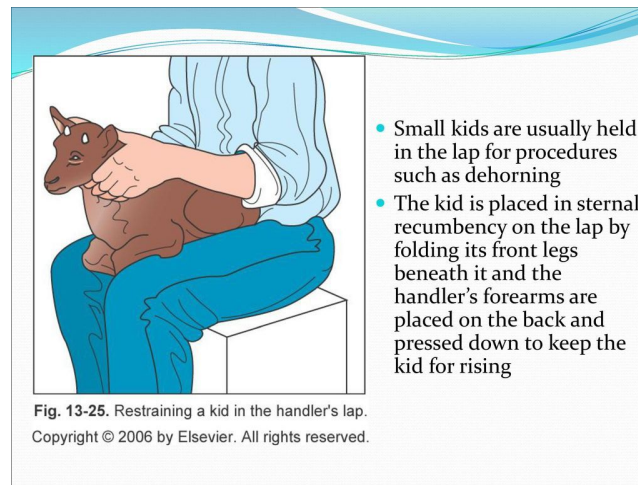
Vhodné začít brzy.

Využít **pozitivní interakce a odměňování kůzlete**.

Přenášení v náručí - tisknutí končetin
k tělu.

Fixace posazením v klíně + držení
končetin.

Fixace v klíně – sternální poloha.



Nevhodné metody fixace

- - držení (výjimečně, pokud nelze jinak) a tahání za rohy
- - držení za ocas
- - držení za dlouhou srst
- - neposazovat na zád' (pozor – ne jako u Ov!)

Koně

Bezpečnost práce při zacházení s koňmi

- Vhodné oblečení
- Pevná obuv s uzavřenou špičkou
- Opatrnost, rozvážnost, klid, rozhodnost a laskavost
- Sledovat chování a reakce koně
- Vyvarovat se rychlých a nenadálých pohybů
- Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy při chovu koní
- Příloha č. 1 k nařízení vlády č. 27/2002 Sb.

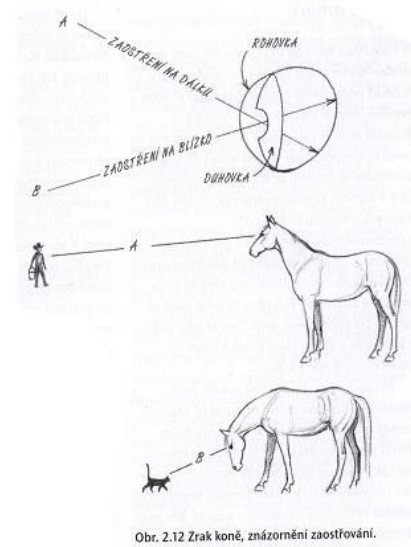
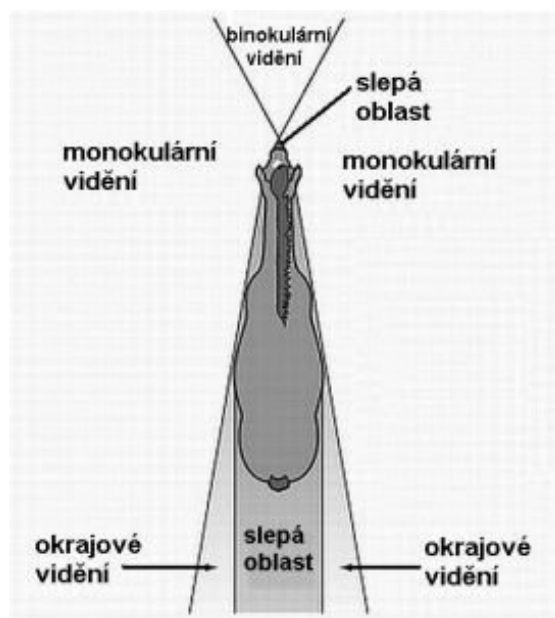
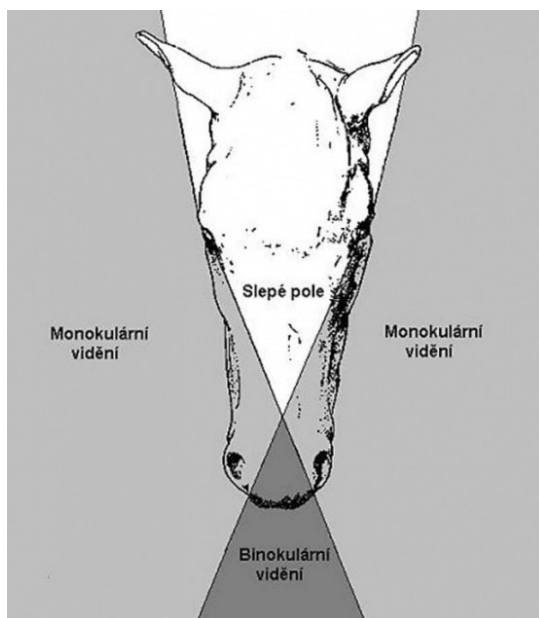
Šperky





WIRELESS (FR), <https://www.napajedlastud.cz>

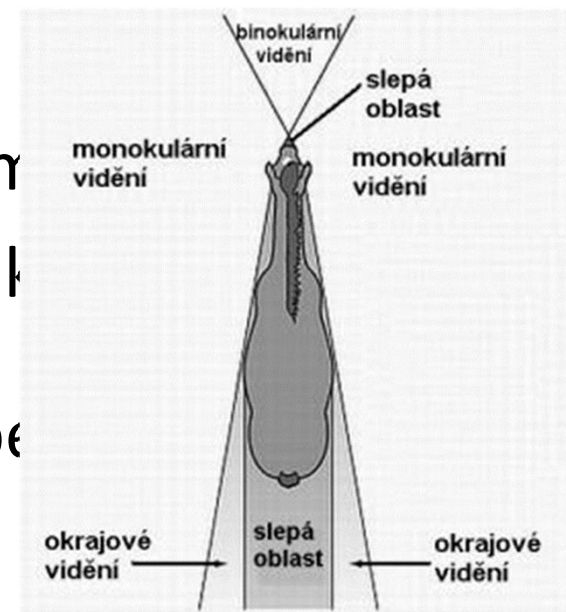
Zorné pole



Obr. 2.12 Zrak koně, znázornění zaostřování.

Přístupování ke koni

- Z boku, nejčastěji z leva, ke krku
- Kůň by o Vás měl vědět – koně oslovíme
- První kontakt s tělem koně je vždy na krku
potom se přechází
dlaní na jinou část těla, např. přes hřbet
nebo
končetiny.
- K ležícímu koni nepřistupujeme
- Koně zvykat na manipulaci od hřběte a postupně



Pomůcky pro manipulaci s koněm

- Stájová ohlávka
- Uzdečka
- Štajgr



Cratero (Catero x Quidam's Rubin)
Chovatel JŠ Valdštejská obora

<http://www.moravskyteplokrevnik.cz/>



Pomůcky pro manipulaci s koněm

Ohlávka



<https://www.nhkladruby.cz/>

Pomůcky pro manipulaci s koněm

Uzdečka



<https://www.nhkladruby.cz/>



Pomůcky pro manipulaci s koněm

Štajgr



<https://www.janhauzr.cz/uzdecky/stajgr-komplet-jan-hauzr-detail.html>



© Martina Váchová

Manipulace s koněm

- Kůň následuje člověka na ohlávce s vazákem, nebo na uzdečce
- Kůň vodiče nepředbíhá, vodič koně netáhne za sebou
- Pro rozcházení, zpomalování, zrychlování používáme hlasové pomůcky
- Vodítko držíme v pravé ruce asi 20 cm pod bradou koně
- Konec vodítka nebo otěží držíme v levé ruce
- Koně obracíme doprava (od sebe)
- Vodítko neobmotáváme kolem žádné části těla

Snímek 62

MK5

UDĚLAT VLASTNÍ FOTO, JAK SE VEDE KŮŇ

Martina Kostůková; 02.02.2023

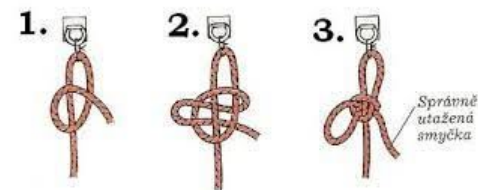
Pomůcky pro fixaci koně

- Vodítko, vazák
- Fajka

Úvaziště



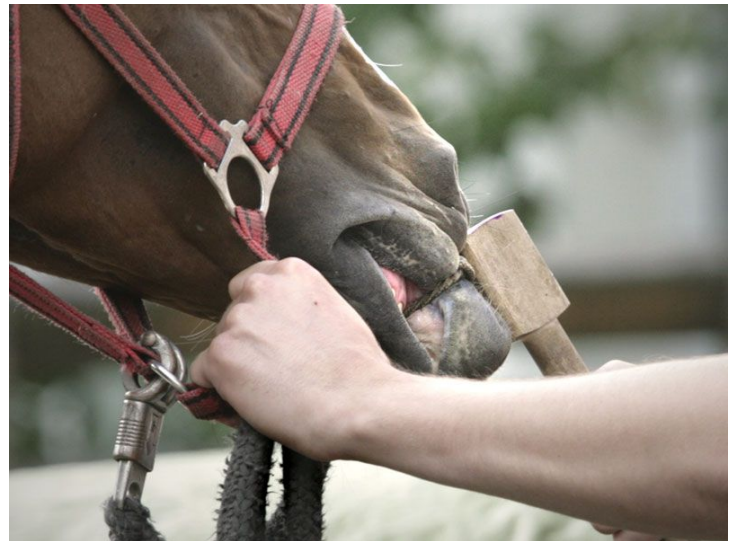
<https://equichannel.cz/clanky/ustajeni-a-pece-o-kone-1300876743/budujeme-uvaziste-a-etiketa-na-nem>



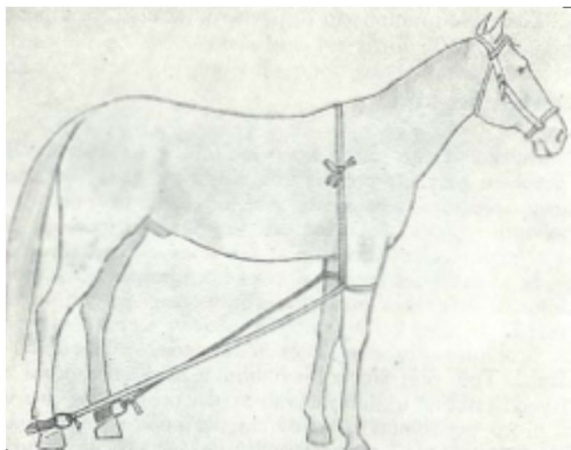
<https://www.ifauna.cz/kone/nemodforum/r/detail/1748098/uzel>

Nikdy neuvazujeme koně k mobilním předmětům

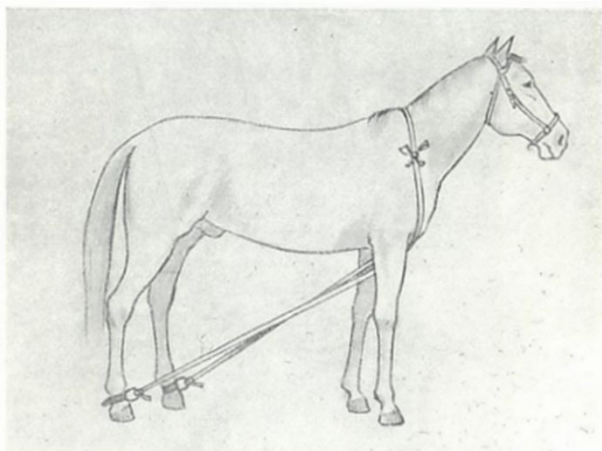
Fajka a její použití



<https://www.thokala-stud.cz/36093/>



Obr. 188. Správně zvednutá l. pánevní končetina.



Obr. 192. Zajištění zadních končetin proti vyhození.



Obr. 194. Tyč k zamezení pohybu krkem na stranu.

Děkuji za pozornost.



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



BSP Veterinární ochrana veřejného zdraví
Předmět Označování a evidence zvířat (2420/HVEV)

Zásady zacházení a techniky fixace při označování vybraných potravinových zvířat - ptáci

MVDr. Vlastimil Šimek, Ph.D.

Ústav chovu zvířat, výživy zvířat a biochemie

Fakulta veterinární hygieny a ekologie

Veterinární univerzita Brno

Zacházení s kury



Zacházení s nejmladšími kategoriemi drůbeže

- Jednodenní kuřata, krůťata apod.
- **Opatrné zacházení.**
- Vyjmutí z líhně a umístění do odchovny/haly pro výkrm.
- Kontrola zdraví, tělesného vývinu, standardizace.



Násadová vejce na lískách.



Jednodenní kuřata.

Fixace kuřete v jedné ruce.



Fixace kuřete oběma rukama
(starší kuřata).

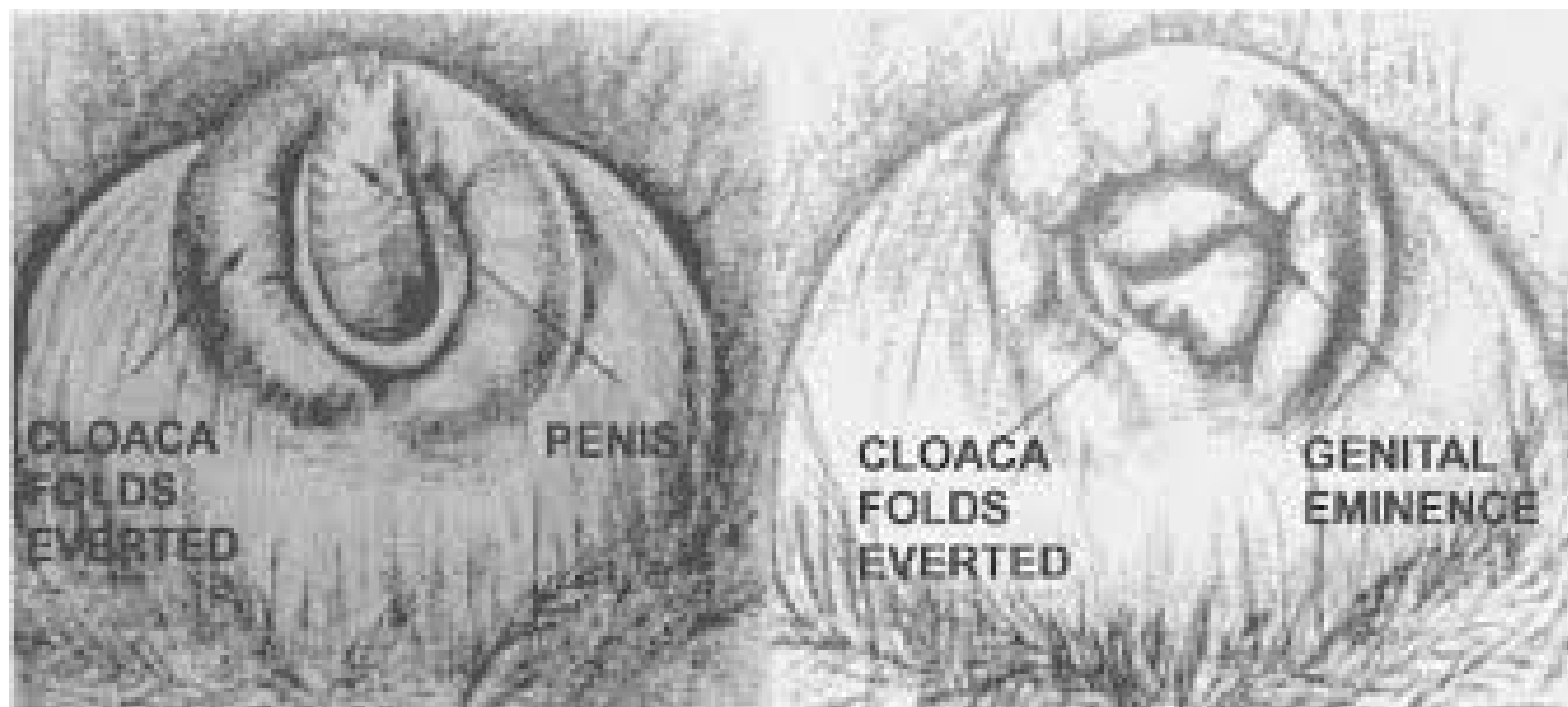


- Určování pohlaví hybridů kura domácího určených pro faremní chov:
 - japonská kloakální metoda,
 - colorsexing (autosexing),
 - peříčková metoda.

Japonská kloakální metoda

KOHOUTEK

KUŘIČKA



Colorsexing

KUŘIČKA

KOHOUTEK



KUŘIČKA

KOHOUTEK

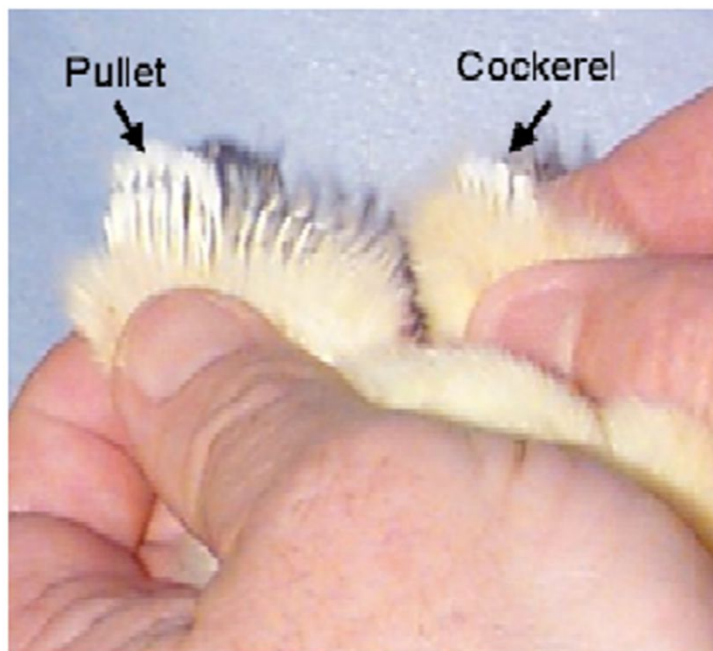


Peříčková metoda

***Comparison made at Day Old,
also in most cases on DAY 3
FEMALE CHICKS WILL START
GROWING TAIL AND WING
FEATHERS FIRST.***

KUŘIČKA

KOHOUTEK



Odchyt ve volném prostoru

- Např. výběh, voliéra.
- Vliv **temperamentu plemene**, míry socializace, velikosti skupiny apod.
- Výhodou je **zábrana** pro minimalizaci odchytového prostoru.
- Pomůckou může být **háček na dlouhé tyči**, kterým chytíme drůbež za běhák, či **podobné pomůcky** umožňující rychlý odchyt = minimalizaci stresu.



Základní manipulace

- U plemen, kde to dovoluje hmotnost, používáme základní techniku **pro prohlídku a manuální přenos**.
- Dlaň ruky podsuneme pod trup – prsní kost, kdy hlava ptáka směřuje k naší paži.
- Prsní kost spočívá na dlani.
- Prsty dlaně držíme holeně u sebe.
- Palcem lze přichytit i křídlo.
- Takto fixovaného jedince držíme u těla (boku).

Imobilizace ptáka oběma rukama
před vlastní manipulací.



Mama

Besser füttern.



Podsunutí dlaně pod prsní
kost a prstů mezi běháky.

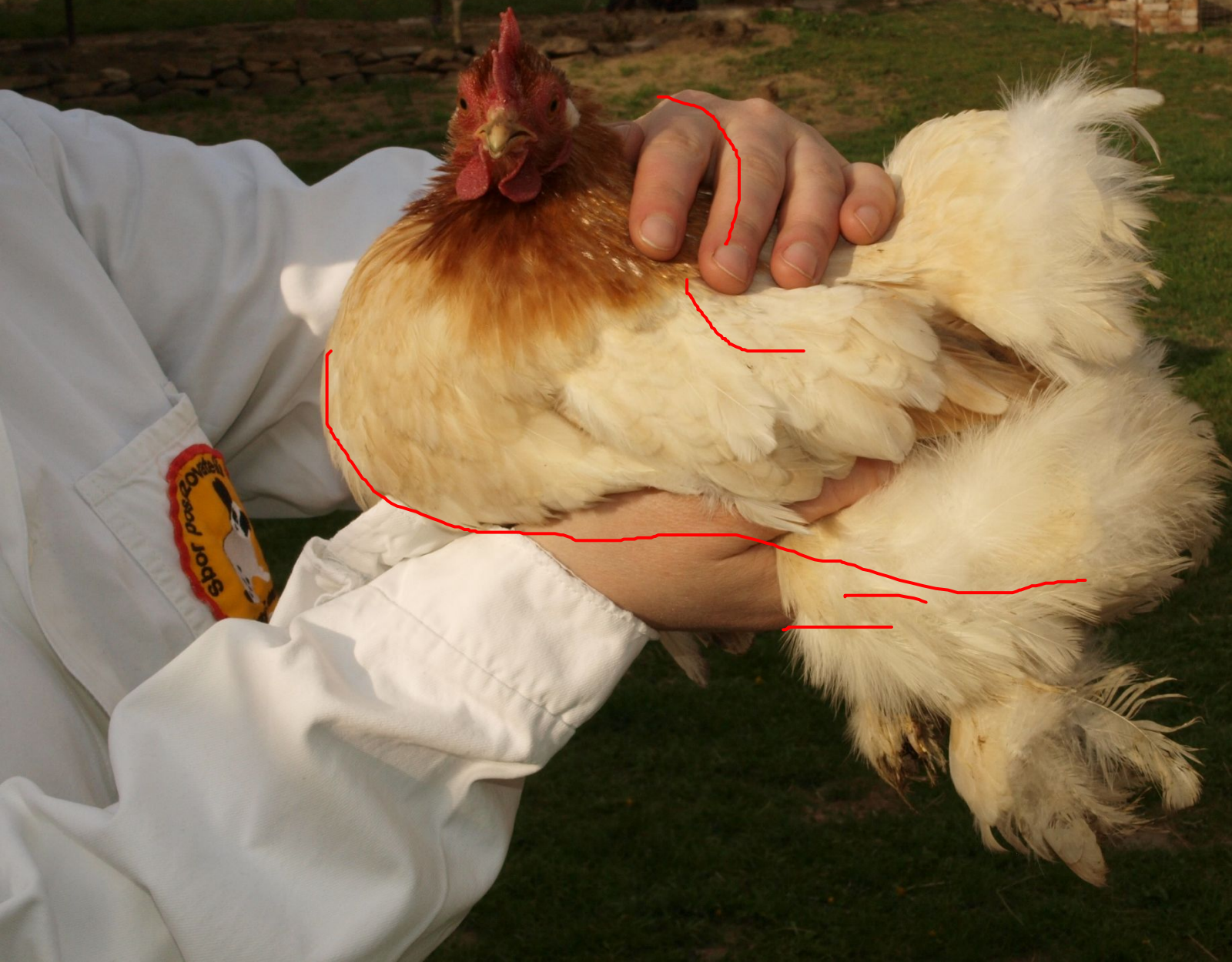




Slepice klidně spočívá na
dlani.

- Druhou ruku můžeme jemně, ale jistě položit na záda pro korigování pohybu křídel.
- Obzvláště u temperamentnějších plemen či jedinců, kteří mávají křídly.

Překrytí zad a ramen slepice
dlaní druhé ruky.



- Volnou rukou provádíme vlastní prohlídku drůbeže
 - utváření a stav tělesných partií, zejména:
 - hlavy vč. sliznice dutiny zobákové,
 - peří,
 - kůže,
 - běháky,
 - celkového osvalení (výživné kondice).

Zpřístupnění dutiny zobákové
palcem a ukazováčkem.



Posouzení vnějšího utváření
hlavy a stavu kožních derivátů.



Prohlídka křídel.



Prohlídku peří je nutné provést
tak, abychom viděli kůži.





Prohlídka stavu běháků.

- Alternativně lze **klidné a drobné jedince** na krátkou vzdálenost přenášet i **uchopením prsou z obou stran dlaněmi** s překrytím křídel na zádech.
- Je nutná jistá, ale **opatrná manipulace**, aby se nepoškodily vnitřní orgány (např. žloutková peritonitida, aj.)!



Uchopení ptáka oběma dlaněmi
přes záda; ruce objímají prsní partii.

- Větší a temperamentní jedince lze na krátkou vzdálenost přenášet i v poloze, kdy je jedinec držен **jednou rukou za obě křídla, co nejblíže tělu a mezi křídla se vloží jeden anebo dva prsty**, aby nedošlo k poranění kloubů.
- Druhá ruka může fixovat hlavu temenem (zklidnění jedince).

Zacházení s krůtami

Specifika krůt ve vztahu k manipulaci

- Velká variabilita ve **hmotnosti** (až 25 kg).
- Krůty vykazují větší **plachost** oproti kurům.
- Při špatné manipulaci – za opeřené části – má tendenci uvolňovat peří.



Krocani v bourbonské barvě.

Manipulace s krůtami

- Využíváme podobnou techniku jako u kura, pokud to hmotnost krůty dovolí.
- Vhodná je spolupráce 2 osob.
- Při odchytu je nejlepší ji **chytit za běháky, dát do svislé polohy a následně fixovat podobně jako kura** – na dlani s držením holení.
- Druhá ruka na zádech krůty **přidrží křídla.**

Zacházení s kachnami a
husami

Specifika kachen a hus ve vztahu k manipulaci

- Jsou chovány především husy domácí, kachny domácí, kachny pižmové.
- Převážně jsou u nás chována **středně velká až velká plemena**.
- **Pozor na poškrábání** (hlavně u kachny pižmové), **poklování** (hlavně u hus) anebo **úder křídlem**.
- Při manipulaci nesmí fixující osobu překvapit časté pokálení.

Manipulace s kachnami a husami

- Při fixaci hus a kachen je vhodné je předtím přehnat **do menšího prostoru**.
- Uchopení dlaní mezi palcem a ukazovákem pod hrdlem (zabezpečuje fixaci hlavy proti klovnutí).
- Poté fixace běháků a uchopení podobně jako kura.
- **U kachen pižmových je nutné jako první fixovat běháky!**
- Přenos na krátké vzdálenosti je možný také pevným, ale opatrným uchopením u kořenů křídel.

Zacházení s perličkami

Specifika perliček ve vztahu k manipulaci

- Jsou značně **plaché a hlučné**.
- Dobře **létají**.
- Často vykazují úlekové pelichání.
- Je vhodné je odchytit pomocí háčku na tyči anebo upraveného podběráku v menším prostoru (malý výběh, klecová voliéra) než na volném prostranství.

Manipulace s perličkami

- Uchopení **za běháky**.
- Vyjmutí z klecové voliéry **hlavou anebo zády napřed**, aby se nezaklínily křídly ve dvířkách.
- Fixace pomocí dlaně jako u kura
- Perličky mívají větší tendenci uniknout.

Zacházení s běžci

Specifika pštrosů ve vztahu k manipulaci

- **Nebezpečné zvíře (výška, síla)!!!**
- Nutný **zkušený personál**, ideálně, který dotyčné ptáky zná (pracovníci na farmě, odborníci, apod.)
- Pštrosi útočí končetinami a drápy.
- Při přemísťování se lákají na potravu.

Manipulace se pštrosy

- **Využití kápě na hlavě** nebo chovatele, na kterého jsou zvyklí.
- **Fixační zařízení.**
- Při manipulaci 2 osoby (1. tlačí pštroso z boku, 2. za záda)
- Nechytat za krk!
- V případě zaútočení neutíkat (lehnout si nebo pštroso zaujmout nějakým předmětem)

Děkuji za pozornost!



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Předmět: Označování a evidence zvířat (2420/HVEV)

Terénní cvičení č. 1 – pracovní list

Datum:

Lokalita: Školní zemědělský podnik VETUNI Nový Jičín, středisko Nový Dvůr

Základní charakteristika pracoviště:

Součástí univerzity je Školní zemědělský podnik, který uskutečňuje svoji činnost na dvou celcích (středisko Nový Dvůr, střediska v Novém Jičíně a okolí). Středisko Nový Dvůr je menší, leží nedaleko Brna a hospodaří na 179 ha. Středisko slouží pro výuku studentů VETUNI Brno. Hlavním zaměřením zdejšího střediska je rostlinná a živočišná produkce.

Pěstování plodin:

Chované plemeno skotu:

Počet chovaných jedinců podle kategorií:

Tématický okruh č. 1: Zásady bezpečného zacházení s mladým skotem (tele) při trvalém označování

(popište základní způsob zacházení a fixace telete při označování)

Tématický okruh č. 2: Příprava a vlastní technika trvalého označování u telat

(popište přípravu označovací sady, přípravu a výběr místa označení vč. uvedení korektní lokalizace ušní známky a také nevhodné umístění)



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy

Umístění ušních známek – nákres hlavy (černě nakreslit, modře vyznačit správné, červeně nesprávné):

Tématický okruh č. 3: Zásady bezpečného zacházení s dospělým skotem ve stáji, způsoby evidence

(popište základy zacházení a fixace s dospělým skotem pro běžné účely, nakreslete půdorys stáje s vyznačením sekcí a popište jakým způsobem a pro jaký účel se využívají různé typy označení a evidence)

Nákres půdorysu stáje:

Protokol vypracovali:

Podpisy:



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Předmět: Označování a evidence zvířat (2420/HVEV)

Terénní cvičení č. 2 – pracovní list

Datum:

Lokalita: VETUNI Brno

Základní charakteristika pracoviště:

Klinika chorob přežvýkavců a prasat je součástí Fakulty veterinárního lékařství **Veterinární univerzity Brno**. Jejím cílem je zajištění výuky univerzitních studentů a poskytování veterinárních služeb v oblastech diagnostiky, léčby a prevence onemocnění prasat. **Klinika se člení na Oddělení kliniky chorob přežvýkavců a Oddělení kliniky chorob prasat**. Klinika zajišťuje diagnostickou a terapeutickou péči o hospitalizovaná zvířata a na vyžádání poskytuje tyto služby přímo v zemědělských podnicích. K zajištění péče o pacienty má k dispozici veškeré potřebné vybavení. Oddělení klinik chorob prasat zabezpečuje výuku studentů zaměřenou na porcínní diagnostiku a terapii a vyšetření biologických vzorků z prasat.

Ustájený genofond prasat:

Počet ustájených jedinců vč. kategorií:

Tématický okruh č. 1: Popis fixace selat

(popište základní způsob zacházení a fixace selete při označování)

Tématický okruh č. 2: Příprava a vlastní technika trvalého označování u selat

(popište přípravu označovací sady, přípravu a výběr místa označení vč. uvedení korektní lokalizace ušní známky/tetování a také nevhodné umístění)



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Umístění ušních známek/tetování – nákres hlavy (černě nakreslit, modře vyznačit správné, červeně nesprávné):

Tématický okruh č. 3: Zásady bezpečného zacházení s dospělými kategoriemi prasat ve stáji, způsoby evidence

(popište základy zacházení a fixace s dospělými prasaty pro běžné účely, nakreslete půdorys stáje s vyznačením sekcí a popište jakým způsobem a pro jaký účel se využívají různé typy označení a evidence)

Nákres půdorysu stáje:

Protokol vypracovali:

Podpisy:



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Předmět: Označování a evidence zvířat (2420/HVEV)

Terénní cvičení č. 3 – pracovní list

Datum:

Lokalita: VETUNI Brno

Základní charakteristika pracoviště:

Klinika chorob koní je součástí Fakulty veterinárního lékařství **Veterinární univerzity Brno**. Jejím cílem je zajištění výuky univerzitních studentů a poskytování veterinárních služeb v oblastech diagnostiky, léčby a prevence onemocnění koní. Klinika chorob koní představuje referenční pracoviště s celorepublikovou i mezinárodní působností a úzce spolupracuje se zahraničními univerzitami a klinickými pracovišti. Klinika vznikla na podzim roku 1999 po dostavbě Pavilonu klinik velkých zvířat na VFU v Brně. Struktura pracoviště je tvořena třemi klinickými odděleními, a to **Oddělením interním, Oddělením chirurgicko-ortopedickým a Oddělením reprodukce koní**. Klinika je vybavena dispečinkem, třemi operačními sály s přilehlými postanestetickými boxy, třemi vyšetřovacími sály, rentgenologickým sálem, podkovárnou a 50 ustájovacími boxy, z nichž 16 boxů je zařízeno pro intenzivní péči o pacienta. V roce 2012 otevřeno Ortopedické centrum – jízďárna VFU Brno. Dalšími specializovanými diagnostickými a terapeutickými jednotkami jsou jednotka zobrazovací diagnostiky a endoskopie, jednotka intenzivní péče a jednotka zátěžové a kinematické diagnostiky na trenažéru. Je zajištěna laboratorní diagnostika.

Ustájená plemena koní:

Počet ustájených jedinců vč. kategorií:

Tématický okruh č. 1: Popis uzdečky

(popište uzdečku a její části, a způsob vedení koně na uzdečce)

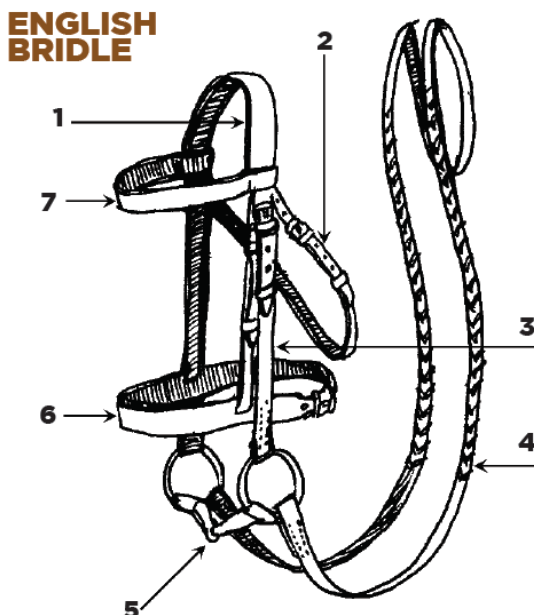


Illustration by Susan Harris/Courtesy Certified Horsemanship Association



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU

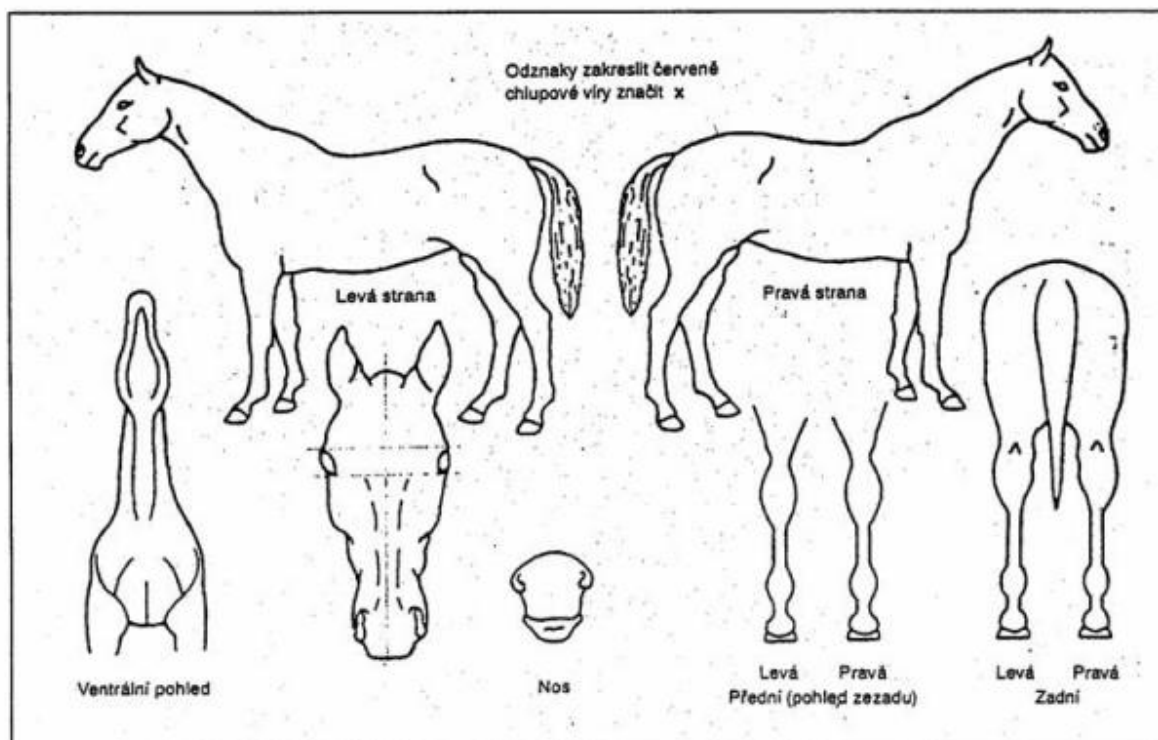
MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Národní
plán
obnovy

Tématický okruh č. 2: Provedte grafický popis koně

Grafický popis



Tématický okruh č. 3: Označení koně a jeho identifikace

(jakým způsobem probíhá označování koní k jejich identifikaci, popište, co všechno slouží k identifikaci koně)

Protokol vypracovali:

Podpisy:



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Předmět: Označování a evidence zvířat (2420/HVEV)

Terénní cvičení č. 4 – pracovní list

Datum:

Lokalita: Základní organizace Českého svazu chovatelů Ivančice

Základní charakteristika pracoviště:

Základní organizace Českého svazu chovatelů Ivančice je dobrovolný a samosprávný svazek členů, kteří naplňují hlavní poslání Českého svazu chovatelů, kterým je **ochrana a rozvoj chovu drobných zvířat jako součásti tradic a kulturního dědictví, které je v zájmu trvale udržitelného rozvoje, ochrany životního prostředí, ochrany zvířat a zachování biologické různorodosti** nutné trvale udržovat. V současné době má spolek dohromady 23 členů a patří k nejaktivnějším základním organizacím v rámci brněnské oblastní organizace ČSCH. Členové spolku se chovu a šlechtění zejména králíků, okrasných a užitkových holubů a drůbeže, ale také vzdělávací činnosti, výstavnictví, práci s mládeží a propagaci organizovaného chovatelství coby aktivní volnočasové aktivity a součásti života. **Spolek pořádá každoročně výstavy s hodnocením exteriéru a nabídkou plemenných zvířat.**

Vystavené druhy drůbeže:

- ☐ Kur domácí ☐ Krůta domácí ☐ Perlička domácí ☐ Křepelka japonská domácí
- ☐ Husa domácí ☐ Kachna domácí ☐ Pižmovka domácí

Plemena:

.....
.....

Tématický okruh č. 1: Popis zacházení a fixace s kuřaty

(popište základní způsob zacházení a fixace jednodenního kuřete při označování)



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Tématický okruh č. 2: Označení kuřete křídelní známkou

(nákres umístění křídelní známky – černě nákres, modře vyznačit správně, červeně nesprávně)

(nakreslete detail křídelní známky)

Tématický okruh č. 3: Zacházení s odchovanou drůbeží a označení kroužky

(popište, jakým způsobem probíhá fixace odchované drůbeže k označení kroužky, jak se liší trvalé kroužky pro čistokrevnou drůbež od jednorázových dočasných kroužků, a nakreslete a popište detaily těchto kroužků)

Protokol vypracovali:

Podpisy: