

TEMATICKÉ OKRUHY PRO ÚSTNÍ ZKOUŠKU Z PŘEDMĚTŮ CHOV ZVÍŘAT (CHO+REI+VDZ)

Obor: Veterinářství

Školní rok: 2026/2027

Chov zvířat

Význam chovu hospodářských zvířat:

- hlavní a vedlejší produkty chovu skotu, prasat, ovcí a koz, koní, drůbeže, králíků.

Produkce mléka:

- základní pojmy – dojnost, dojivost, dojitelnost, mléčnost
- laktační křivka,
- mléko – druhy, složení, význam, získávání, skladování, výkup

Produkce masa:

- růstová křivka zvířat, zjišťování hmotnosti, výpočet přírůstku
- druhy masa, spotřeba v ČR,
- výkup, porážka a zrání masa
- vady masa – PSE a DFD.

Produkce vajec:

- pojmy – snáška, pelichání, kvokání, snáškový cyklus
- třídění vajec, skladování, spotřeba

Domestikace hospodářských zvířat:

- obecný mechanismus domestikace
- historie chovu skotu, prasete, ovcí a koz, koně, kura domácího, krocan, holuba, hus a kachen, králíka,
 - psa (kdy, kde, divoký prapředek, zajímavosti)
- rozdíl mezi druhem a kategorií hospodářských zvířat.

Plemenitba zvířat:

- metody plemenitby – čistokrevná, křížení
- způsoby plemenitby – přirozená, umělá
- plemenářská práce – evidence zvířat, kontrola užitkovosti, kontrola dědičnosti, kontrola zdraví
- pojmy – inbrední deprese, heterozní efekt

Chov skotu

- plemena skotu – masná, mléčná, kombinovaná – původ, exteriér, charakteristika, užitkovost

Odchov telat

- období mléčné výživy – ustájení, krmení, ošetřování
- období rostlinné výživy – ustájení, ošetřování, krmení
- evidence telat – značení, karta, stájový deník, selekce

Odchov jalovic

- fáze odchovu – ustájení, krmení, ošetřování, selekce
- pastevní odchov

Chov dojníc

- nejvýznamnější mléčná plemena
- výživa, ustájení a ošetřování dojníc
- fáze laktace, hygiena dojení, ošetření mléka a zpeněžování
- plemenářská práce v chovu dojníc – obrat stáda, brakace

Odchov plemenných býků

- ustájení, výživa, ošetřování, selekce
- BOZP pracovníků v chovu býků

Chov krav bez tržní produkce mléka (BTPM)

- způsoby výkrmu – popis techniky chovu krav BTPM
- pastva – význam pastvy, způsoby pastvy, ošetření pastvin, příprava zvířat na pastvu
- porážka skotu a zpeněžování SEUROP

Chov prasat

- plemena prasat – původ dle divokého předka, exteriér, charakteristika
- postavení v hybridizaci – mateřská a otcovská plemena

Odchov selat

- ošetření selete po porodu – ošetření, zdravotní kontrola selat
- péče o selata do 10 dní věku – krmení, kupírování ocásků, broušení zoubků, značení, kastrace, léčiva
- péče o selata do odstavu a druhy odstavu u selat

Chov prasnic

- prasnice jalové a březí – ustájení, krmení
- prasnice před porodem – ustájení, krmení
- prasnice po porodu – poporodní kontrola, ustájení, krmení, odstav

Chov plemenných kanců

- ustájení, krmení
- využití v plemenitbě – přirozená, inseminace

Výkrm prasat

- vepřové maso – spotřeba v ČR, složení, dietetika-porážka prasat (průměrná hmotnost, druhy porážky, postup a legislativa), zpeněžování jatečných prasat (SEUROP)- technologie chovu.

Chov koní

- význam chovu koní pro člověka v historii a v současnosti (práce, sport, vojenství, hobby)
- plemena koní – rozdělení dle divokých předků, exteriér, charakteristika, využití
- starokladrubský kůň – národní plemeno, historie chovu, exteriér, charakteristika, využití

Chov klisen a hříbat

- plemenitba, vedení porodu, ošetření a péče, výživa.

Chov hřebců

- ošetřování, plemenitba

Chov ovcí

- význam chovu ovcí
- plemena ovcí – exteriér, charakteristika, užitkovost
- stříž vlny a zpracování produktů.

Chov koz

- význam chovu koz
- plemena koz – exteriér, charakteristika, užitkovost
- zpracování produktů

Chov hrabavé drůbeže

- význam chovu
- domestikace
- nejvýznamnější druhy a plemena hrabavé drůbeže – exteriér, charakteristika, užitkovost
- produkce vajec – technologie, značení a velikostní třídění vajec, význam
- nosní hybridy slepic, snášková křivka
- masní hybridy slepic a krocanů – produkce masa – technologie
- plemenitba (technika a specifika) a líhnutí vajec – parametry v líně, líhnivost

Chov vodní drůbeže

- význam chovu
- domestikace
- nejvýznamnější druhy a plemena vodní drůbeže – exteriér, charakteristika, užitkovost
- produkce masa a peří
- produkce násadových vajec a specifika líhnutí vodní drůbeže, odchov mláďat
- kaprokační hospodářství

Chov králíků

- význam chovu
- domestikace
- plemena králíků – exteriér, charakteristika, užitkovost
- plemenitba králíků – říje, páření, březost, porod, odchov mladých králíků
- specifika technologie ustájení králíků, krmiva vhodná pro králíky
- produkce masa a kožešin

Chov včel

- význam chovu
- historie včelařství, druhy včel podle role ve včelstvu, role dělnice v průběhu života
- zařízení pro chov včel, vybavení včelaře
- vznik a získávání medu, druhy medu, prodej medu

Chov koček

- význam chovu
- domestikace
- plemena koček – exteriér, charakteristika
- chov a plemenitba koček (odchov kot'at ...)

Chov psů

- význam chovu
- domestikace
- plemena psů rozdělení, plemena psů – exteriér, charakteristika
- chov a plemenitba psů (odchov štěňat ...)

Reprodukce a inseminace

Pohlavní cyklus

- pohlavní orgány samic
- hormony, hormonální řízení pohlavního cyklu samic

Oplození

- vývoj zárodku a plodu
- plodové obaly, typy placent

Březost

- fyziologické změny v organismu matky
- neurohormonální řízení březosti
- doby březosti jednotlivých druhů zvířat
- diagnostika březosti.

Porod

- příprava samic na porod – chovatelská opatření (obecná a specifická)
- předporodní období – hormonální, psychické a anatomické změny
- fáze porodu – změny v organismu matky
- počty a hmotnosti mláďat

Vedení porodu

- zásady porodnické pomoci

Ošetření novorozených mláďat ošetření matky po porodu

- zásady a postup ošetření

Patologie březosti

- poruchy v oplození, odumření plodu v průběhu březosti, abort

Patologie březosti

- anomálie a onemocnění březích zvířat

Patologie porodu

- poruchy ze strany matky – příznaky a řešení neprobíhajícího porodu
- poruchy ze strany plodu – příznaky a řešení neprobíhajícího porodu.

Porodnické operace

- na plodu a matce – indikace, používané porodnické nástroje, popis postupu operačního zákroku

Patologie puerperia

- patologie dělohy a plodových obalů, puerperální infekce

Poruchy plodnosti

- obecné ukazatele (kritéria hodnocení plodnosti)
- činitelé ovlivňující plodnost
- základní poruchy jednotlivých druhů hospodářských zvířat

Samčí pohlavní aparát

- pohlavní žlázy samců
- hormony, řízení pohlavní činnosti samců.

Sperma

- fyzikálněchemické vlastnosti
- morfologie, metabolismus a pohyb spermií

Inseminace

- metody získávání spermatu
- základy ředění a konzervace spermatu býků a kanců
- inseminace krav – vyhledání plemenice v říji, příprava inseminační dávky, technika

inseminace

- inseminace prasnic – vyhledání prasnice v říji, příprava inseminační dávky, technika
- ## **inseminace**

Výživa a dietetika hospodářských zvířat

Chemické složení rostlin a živočichů

- živiny – cukry, tuky, bílkoviny, amidy, vitamíny, anorganické látky
- specificky účinné látky
- metody stanovení stravitelnosti živin

Přeměny látek a energie

- rozdíly v trávení mezi poly a monogastry – získávání a využití živin, význam bachorové mikroflóry

- metabolismus sacharidů, bílkovin a tuků
- metabolismus energie a vody

Krmiva

- rozdělení, hodnocení
- rostlinná krmiva – zelená píce, obiloviny, okopaniny, olejnin
- živočišná krmiva
- průmyslová krmiva – odpady z potravinářského průmyslu
- Minerální a vitamínová krmiva a krmné směsi.

Ukládání a konzervace krmiv

- uskladnění jadrných krmiv
- konzervace píce

Krmná dávka

- zásady sestavování a výpočet krmné dávky

Podávání krmné dávky

- hospodaření s krmivy
- pastva zvířat – výběr zvířat, příprava před pastvou
 - pastevní pojmy, pastevní systémy, vybavení pastviny
- krmení jednotlivých druhů a kategorií zvířat – skot, ovce, kozy, koně, prasata, psi a kočky, drůbež

Schváleno předmětovou komisí

V Čáslavi dne 16.9.2026

Ing. Jaromír Horníček
ředitel školy