

STŘEDNÍ ZEMĚDĚLSKÁ ŠKOLA, ČÁSLAV, SADOVÁ 1234

286 01 Čáslav, tel.: 327 312 631, e-mail: skola@szescaslav.cz
IZO 600007278 IČO 49797999

Středočeský kraj

zřizovatel:

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

Obor: Veterinářství

Školní rok: 2023/2024

Chov zvířat:

1. **Význam chovu hospodářských zvířat** – hlavní a vedlejší produkty chovu skotu, prasat, ovcí a koz, koní, drůbeže, králíků.
2. **Produkce mléka** – základní pojmy – dojnost, dojivost, dojitelnost, mléčnost, laktační křivka, druhy, složení, význam, získávání, skladování, výkup.
3. **Produkce masa** – růstová křivka a zjišťování hmotnosti, výpočet přírůstku, druhy, spotřeba v ČR, význam, výkup, porážka a zrání masa, vady masa – SPF a DFD.
4. **Produkce vajec** – pojmy snáška, pelichání, kvokání, snáškový cyklus, třídění vajec a spotřeba, skladování.
5. **Domestikace** hospodářských zvířat – obecný mechanismus domestikace a historie chovu skotu, prasete, ovcí a koz, koně, kura domácího, krocana, holuba, hus a kachen, králíka, psa (kdy, kde, divoký prapředek, zajímavosti); rozdíl mezi druhem a kategorií hospodářských zvířat.
6. **Plemenitba** zvířat – metody plemenitby – čistokrevná, křížení; způsoby plemenitby – přirozená, umělá; plemenářská práce – evidence zvířat, kontrola užitkovosti, kontrola dědičnosti, kontrola zdraví, pojmy inbrední deprese, heterozný efekt.
7. **Chov dojnic** – nejvýznamnější mléčná plemena, výživa, ustájení a ošetřování dojnic, fáze laktace, reprodukce, hygiena dojení, ošetření mléka a zpeněžování, plemenářská práce v chovu dojnic, obrat stáda a brakace.
8. **Odchov telat** – neonatální období a mlezivová výživa, období mléčné výživy – ustájení, krmení, ošetřování, období rostlinné výživy – ustájení, ošetřování, krmení, evidence telat – značení, karta, stájový deník, selekce.
9. **Odchov jalovic** – fáze odchovu, pastevní odchov, výživa, ustájení, ošetřování jalovic, selekce.
10. **Odchov plemenných býků** – ustájení, výživa, ošetřování, BOZP, selekce.
11. **Chov krav bez tržní produkce mléka (BTPM)** – produkce hovězího masa, způsoby výkrmu – popis techniky chovu krav BTPM – význam pastvy, způsoby pastvy a ošetření pastvin, příprava zvířat na pastvu, porážka skotu a zpeněžování SEUROP.
12. **Odchov selat a chov prasnic** – ošetření selete po porodu a v prvních 3 dnech po porodu (neonatální období) – péče o selata do 10 dní věku – vakcinace, krmení, kupírování ocásků, broušení zoubků, značení – péče o selata do odstavu a druhy odstavu u selat.

13. **Výkrm prasat** – vepřové maso – spotřeba v ČR, složení, dietetika-porážka prasat (průměrná hmotnost, druhy porázky, postup a legislativa), zpěněžování jatečných prasat (SEUROP) – technologie chovu.
14. **Chov plemenných kanců a inseminace.**
15. **Chov koní** – význam, dostihový sport, tah.
16. **Chov klisen a hříbat** – plemenitba, vedení porodu, ošetření a péče, výživa.
17. **Chov hřebců** – plemenitba, poruchy plodnosti, ošetřování.
18. **Chov ovcí** – význam, vybraná plemena, reprodukce, stříž vlny a zpracování produktů.
19. **Chov koz** – význam, vybraná plemena, produkce.
20. **Chov hrabavé drůbeže** – význam chovu, trendy v ČR a ve světě – nejvýznamnější druhy a plemena hrabavé drůbeže, původ a domestikace-produkce vajec – technologie, značení a velikostní třídění vajec, význam, nosní hybridni slepic, snášková křivka – produkce masa – technologie, masní hybridni slepic a krocanů – plemenitba (technika a specifika) a líhnutí vajec – parametry v líhni, líhnivost – nejčastější zdravotní poruchy hrabavé drůbeže.
21. **Chov vodní drůbeže** – význam chovu, trendy v ČR a ve světě-nejvýznamnější druhy a plemena vodní drůbeže, původ a domestikace – produkce násadových vajec a specifika líhnutí vodní drůbeže – produkce masa a peří, odchov mláďata, kaprokační hospodářství – nejčastější poruchy zdraví u vodní drůbeže.
22. **Chov králíků** – význam chovu, trendy-plemena králíků oblíbená v ČR, domestikace králíka – plemenitba králíků – říje, páření, březost, porod, odchov mladých – specifika technologie ustájení králíků a produkce masa a kožešin – krmiva vhodná pro králíky, specifika trávení, kokcidióza, svrab, mor králíků.
23. **Chov včel** – význam chovu, trendy – vývoj včelařství v historii lidstva, druhy včel, složení včelstva – včelařův rok, zařízení pro chov včel, stavba úlu, vybavení včelaře – produkce a získávání medu, prodej medu a kvalita medu – nejčastější zdravotní poruchy včel.
24. **Chov koček** – základní plemena a rozdelení plemen; chov jednotlivých kategorií a plemenářská práce; výživa koček; nejčastější zdravotní problémy u koček.
25. **Chov psů** – základní plemena a jejich rozdelení; Chov jednotlivých kategorií a plemenářská práce; výživa psů; nejčastější zdravotní problémy v chovu koček a povinnosti majitele psa.

Reprodukce a inseminace:

1. **Pohlavní cyklus samic** – orgány, hormony, řízení pohlavního cyklu.
2. **Oplození** – vývoj zárodku, plodu, plodových obalů, typy placent.
3. **Březost** – fyziologické změny v organismu matky, neurohormonální řízení březosti, trvaní březosti jednotlivých druhů zvířat, diagnostika březosti.
4. **Porod** – příprava na porod, fáze porodu, počet a hmotnost mláďat.
5. **Vedení porodu a zásady porodnické pomoci u jednotlivých druhů zvířat.**
6. **Ošetření novorozených mláďat, ošetření matky po porodu.**
7. **Patologie březosti – poruchy v oplození, odumření plodu v průběhu březosti, abort.**
8. **Patologie březosti – anomálie a onemocnění březích zvířat.**
9. **Patologie porodu – poruchy ze strany matky** – vybraná onemocnění, jejich příznaky, řešení neprobíhajícího porodu.

10. **Patologie porodu – poruchy ze strany plodu** – velikosti plodu, nepravidelné polohy, příznaky a řešení neprobíhajícího porodu.
11. **Porodnické operace** – na plodu, na matce – indikace k operaci, základní používané porodnické nástroje, jednoduchý popis postupu operačního zákroku.
12. **Patologie puerperia** – patologie dělohy a plodových obalů, puerperální infekce.
13. **Poruchy plodnosti** – obecné ukazatele, činitelé ovlivňující plodnost, základní poruchy jednotlivých druhů hospodářských zvířat.
14. **Samčí pohlavní aparát** – pohlavní žlázy samců z hlediska produkce sekretů, řízení pohlavní činnosti samců.
15. **Sperma** – fyzikálněchemické vlastnosti, morfologie, metabolismus a pohyb spermíí.
16. **Inseminace** – metody získávání spermatu, základy ředění a konzervace spermatu.
17. **Inseminace krav** – odběr, příprava inseminační dávky, vyhledání plemenice v říji, místo deponování dávky.
18. **Inseminace prasnic** – odběr, příprava inseminační dávky, vyhledání prasnice v říji, místo deponování dávky.
19. **Inseminace klisen** – odběr, příprava inseminační dávky, vyhledání klisny v říji, místo deponování dávky.
20. **Poruchy plodnosti plemeníků** – vybrané poruchy samců hospodářských zvířat etiologie, prevence.

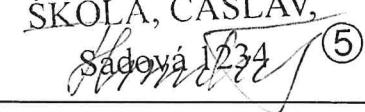
Výživa a dietetika hospodářských zvířat

1. **Chemické složení rostlin a živočichů** – organické anorganické živiny a specificky účinné látky.
2. **Přeměny látek a energie** – rozdíly mezi poly a monogastry, přeměna organických živin, přeměna anorganických živin, metabolizmus energie.
3. **Krmiva** – rozdělení, hodnocení.
4. **Rostlinná krmiva.**
5. **Živočišná krmiva.**
6. **Minerální krmiva a krmné směsi.**
7. **Uskladnění, konzervace a úprava krmiv** – uskladnění jaderných krmiv, konzervace píce, úprava krmiv.
8. **Krmná dávka** – zásady sestavování, propočet krmné dávky.
9. **Podávání krmné dávky.**
10. **Zásady pastevní techniky.**

Projednáno v předmětové komisi odborných předmětů dne 27. 9. 2023.

STŘEDNÍ ZEMĚDĚLSKÁ

ŠKOLA, ČÁSLAV,


Sádrová 1234/5

Ing. Jaromír Horníček
ředitel školy

V Čáslavi den 28. 9. 2023