STŘEDNÍ ZEMĚDĚLSKÁ ŠKOLA, ČÁSLAV, SADOVÁ 1234

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

zřizovatel: Středočeský kraj

Tematické okruhy pro ústní zkoušku z předmětů Chov zvířat (CHO+REI+VDZ)

Obor: Veterinářství

Školní rok: 2022/2023

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, druhy, složení, význam, získávání, skladování, výkup.
- **Produkce masa** – růstová křivka a zjišťování hmotnosti, výpočet přírůstku, druhy, spotřeba v ČR, význam, výkup, porážka a zrání masa, vady masa-SPF a DFD.
- **Produkce vajec** – pojmy snáška, pelichání, kvokání, snáškový cyklus, třídění vajec a spotřeba, skladování.
- **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.
- **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 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.
- **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.
- **Odchov jalovic** – fáze odchovu, pastevní odchov, výživa, ustájení, ošetřování jalovic, selekce.
- **Odchov plemenných býků** – ustájení, výživa, ošetřování, BOZP, selekce.
- **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.
- **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.
- **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 plemenných kanců a inseminace**.

- **Chov koní** – význam, dostihový sport, tah.
- **Chov klisen a hříbat** – plemenitba, vedení porodu, ošetření a péče, výživa.
- **Chov hřebců** – plemenitba, poruchy plodnosti, ošetřování.
- **Chov ovcí** – význam, vybraná plemena, reprodukce, střiž vlny a zpracování produktů.
- **Chov koz** – význam, vybraná plemena, produkce.
- **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 hybridi slepic, snášková křivka-produkce masa – technologie, masní hybridi slepic a krocanů-plemenitba (technika a specifika) a líhnutí vajec – parametry v líhni, líhnivost-nejčastější zdravotní poruchy hrabavé drůbeže.
- **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, kaprokachní hospodářství-nejčastější poruchy zdraví u vodní drůbeže.
- **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.
- **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.
- **Chov koček** – základní plemena a rozdělení plemen; chov jednotlivých kategorií a plemenářská práce; výživa koček; nejčastější zdravotní problémy u koček.
- **Chov psů** – základní plemena a jejich rozdělení; Chov jednotlivých kategorií a plemenářská práce; výživa psů; nejčastější zdravotní problémy v chovu koček a povinnosti majitele psa.

Reprodukce a inseminace

- **Pohlavní cyklus samic** – orgány, hormony, řízení pohlavního cyklu.
- **Oplození** – vývoj zárodku, plodu, plodových obalů, typy placent.
- **Březost** – fyziologické změny v organismu matky, neurohormonální řízení březosti, trvaní březosti jednotlivých druhů zvířat, diagnostika březosti.
- **Porod** – příprava na porod, fáze porodu, počet a hmotnost mláďat.
- **Vedení porodu** a zásady porodnické pomoci u jednotlivých druhů zvířat.
- **Ošetření novorozených mláďat, ošetření matky po porodu**.
- **Patologie březosti – poruchy v oplození, odumření plodu v průběhu březosti, abort.**
- **Patologie březosti – anomálie a onemocnění březích zvířat.**
- **Patologie porodu – poruchy ze strany matky** – vybraná onemocnění, jejich příznaky, řešení neprobíhajícího porodu.
- **Patologie porodu – poruchy ze strany plodu** – velikosti plodu, nepravidelné polohy, příznaky a řešení neprobíhajícího porodu.
- **Porodnické operace** – na plodu, na matce – indikace k operaci, základní používané porodnické nástroje, jednoduchý popis postupu operačního zákroku.
- **Patologie puerperia** – patologie dělohy a plodových obalů, puerperální infekce.
- **Poruchy plodnosti** – obecné ukazatele, činitelé ovlivňující plodnost, základní poruchy jednotlivých druhů hospodářských zvířat.
- **Samčí pohlavní aparát** – pohlavní žlázy samců z hlediska produkce sekretů, řízení pohlavní činnosti samců.
- **Sperma** – fyzikálněchemické vlastnosti, morfologie, metabolismus a pohyb spermií.
- **Inseminace** – metody získávání spermatu, základy ředění a konzervace spermatu.
- **Inseminace krav** – odběr, příprava inseminační dávky, vyhledání plemenice v říji, místo deponování dávky.
- **Inseminace prasnic** – odběr, příprava inseminační dávky, vyhledání prasnice v říji, místo deponování dávky.
- **Inseminace klisen** – odběr, příprava inseminační dávky, vahledání klisny v říji, místo deponování dávky.
- **Poruchy plodnosti plemeníků** – vybrané poruchy samců hospodářských zvířat etiologie, prevence.

Výživa a dietetika hospodářských zvířat

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