



STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA *Pod Banošom* BANSKÁ BYSTRICA

Obsahová náplň vzdelávacieho programu

Anatómia a fyziológia pohlavnej sústavy

Nadobudnutie teoretických znalostí v zložení a činnosti pohlavných orgánov samcov, samíc, pohlavná dospelosť, neurohumorálne riadenie pohlavnej činnosti/nervová, endokrinná zložka.

Semenó a laboratórne vyšetrenie spermy

Zloženie spermy, kvalita ejakulátu, význam vyšetrenia pred ďalšou manipuláciou – spracovaním.

Odber, spracovanie, uskladňovanie, expedícia, evidencia inseminačných dávok.

Požiadavky na kvalitu ejakulátu a faktory, ktoré ju ovplyvňujú, podmienky skladovania inseminačných dávok, systém označovania, možnosti expedície a spôsoby evidencie.

Vybavenie inseminačného technika

Technické vybavenie inseminačného technika, potrebné pomôcky pri inseminácii, dezinfekčné prostriedky, požiadavky na bezpečnosť pri práci a základná evidencia chovateľa a inseminačného technika.

Detekcia ruje

Detekcia ruje zo strany chovateľa, detekcia zo strany inseminačného technika, pohlavný cyklus, jednotlivé fázy ruje, určenie správneho času inseminácie, určenie vhodného veku plemieníc.



STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA

Pod Banošom

BANSKÁ BYSTRICA

Metódy inseminácie, reinseminácia

Voľba inseminačnej metódy, podmienky správneho spôsobu, opakované inseminácie, príčiny, rektálna metóda, transplantácia embryí.

Príprava inseminačného technika, príprava plemenice, postup pri vyšetrení, inseminácii, samotný výkon inseminácie – postup.

Nadobudnutie teoretických znalostí v oblasti prípravy technika, pomôcok, plemenice a konkrétnych postupov, inseminácie vzhľadom na konkrétne podmienky a konkrétnu rujanú plemenicu.

Diagnostika gravidity

Vývoj plodu, štádiá gravidity, samotná diagnostika, ranná diagnostika, sonografické vyšetrenie, laboratórne vyšetrenie z mlieka, termíny vyšetrení.

Ukazovatele reprodukcie

Servis perióda, medziobdobie, % teľnosti po 1. inseminácii a ostatných insemináciách, inseminačný index, interinseminačný interval.

Poruchy plodnosti

Poruchy plodnosti zapríčinené infekciami, vrodené poruchy, zlá výživa, embryonálna mortalita, zoonózy.

Zákon č. 194/1998 Z. z. z 13. mája 1998 o šľachtení a plemenitbe HZ

Oboznámenie sa so všetkými platnými a záväznými právnymi predpismi, zákonmi a vyhláškami vzťahujúce sa k plemenitbe, reprodukcii a šľachteniu hospodárskych zvierat.



STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA
Pod Bábnošom
BANSKÁ BYSTRICA

Praktická príprava je dôležitou časťou na doplnenie nadobudnutých teoretických znalostí zameraná na detekciu ruje, prípravu inseminačného technika, prípravu pomôcok, príprava plemenice, správny postup pri vyšetrení, samotný výkon inseminácie – postup.

Praktická diagnostika gravidity, spôsoby vyšetrenia gravidity, vedenie základnej evidencie.