



STŘEDNÍ ŠKOLA ZEMĚDĚLSKÁ A VETERINÁRNÍ LANŠKROUN
Dolní Třešňovec 17
563 22 Lanškroun

Program kurzu inseminace a vpravování embryí inseminační technikou u skotu, ovcí a koz

Čtvrtek	30. 3. 2023:	prezence účastníků 9.00	
		teoretická a praktická výuka v učebnách a pitevně	9.30-20.30
Pátek	31. 3. 2023:	teoretická a praktická výuka v učebnách a pitevně	8.00-18.15
Sobota	1. 4. 2023:	praktická výuka na partnerské farmě	7.00-19.00
Neděle	2. 4. 2023:	legislativa, evidence, laboratoř – teorie, praktická výuka, praktická zkouška	8.30-17.00
Pondělí	3. 4. 2023:	závěrečná zkouška	8.00-12.00

ST 1. uchazeč se zemědělským vzděláním - 12h teorie/20h praxe

ST 1. uchazeč bez zemědělského vzdělání - 16h teorie/24h praxe

1. den - pátek (8,5 hodin /11 hodin Nz)

- 8.30-9.30 BOZP v chovech hospodářských zvířat (1h teorie BOZP) KLI + HRU
- 9.30-10.30 Úvod - význam inseminace, historie, ukazatele reprodukce, hodnocení výsledků reprodukce skotu, ovcí a koz (1h teorie) KLI + HRU
- 10.45 -11.45 Základní chovatelské pojmy, pohlavní dospělost, chovatelská a tělesná dospělost, činitelé ovlivňující pohlavní dospělost, použití zvířat k plemenitbě (1h teorie) + IMPULS +HRU
- 11.45 -12.30 Polední přestávka
- 12.30-14.30 Anatomická stavba pohlavních orgánů krávy, ovce a kozy. (2h teorie) ŠVD
- 14.45-16.15 Fyziologie pohlavních funkcí - pohlavní cyklus u krávy, ovce a kozy, folikulogeneze a fáze CL (2h teorie)ŠVD
- 16.15-18.00 *Pitva pohlavních orgánů krávy, ovce, kozy. 2h (praxe) HON*
- 18.00-20.30 Anatomie a fyziologie skotu, ovcí a koz – doplňující studium pro uchazeče bez zemědělského vzdělání (2,5 h teorie) HON

2. den – sobota (9 hodin)

- 8.00-9.00 Metody zjišťování říje, projevy říje kráva, ovce, koza (1h teorie) HRU
- 9.00-10.00 Regulace pohlavního cyklu - hormonální řízení, umělé řízení pohlavního cyklu (indukce, synchronizace říje) (1h teorie) HRU
- 10.15 – 11. 30 *Inseminace – metody inseminace, vybavení inseminační technika, ošetření pomůcek pro inseminaci (hygienu inseminační technika, dezinfekce, sterilizace inseminačních pomůcek), příprava inseminační dávky k inseminaci, sestavení inseminační pipety (1,5h praxe) HRU*
- 11.30-12.45 *Nácvik provedení inseminace na izolované děloze (1,5h praxe)HRU*
- 12.45-13.15 Polední přestávka
- 13.15-14.15 Oplození a vývoj zárodku a plodu (1h teorie) HON
- 14.15-15.15 Březost, diagnostika březosti u skotu, ovcí a koz (1h teorie) HON
- 16.15-17.15 Patologie gravidity - embryonální mortalita (příčiny, diagnostika a prevence odumření embrya) (1h HON)
- 17.15-18.15 Plodnost - činitelé ovlivňující plodnost, analýza příčin poruch plodnosti (1h teorie) HON

3. den – neděle (8,5 hodin /12,5 hodin Nz) (Nekoř)

- 7.00-8.00 *Praktický nácvik v chovech skotu – klinické vyšetření vnějších a vnitřních pohlavních orgánů, určení říje, provedení umělé inseminace u krav (1 h praxe) – doplňující studium pro uchazeče bez zemědělského vzdělání HRU*
- 8.00-12.00 *Praktický nácvik v chovech skotu – klinické vyšetření vnějších a vnitřních pohlavních orgánů, určení říje, provedení umělé inseminace u krav (4h praxe) HRU*
- 12.00-12.30 Polední přestávka
- 12.30- 17.00 *Praktický nácvik v chovech skotu - nácvik vyšetření březosti, klinické a sonografické vyšetření pohlavních orgánů u skotu (4,5h praxe) HON*
- 17.00-19.00 *Praktický nácvik v chovech skotu – klinické vyšetření vnějších a vnitřních pohlavních orgánů, určení říje, provedení umělé inseminace u krav (3h praxe) – doplňující studium pro uchazeče bez zemědělského vzdělání HON*

4. den – pondělí (7,5 hodin) - Sloupnice

- 8.30-9.30 *Zásady evidence reprodukčního procesu - provedení záznamů úkonů do prvotních dokladů a pro potřeby vedení ústřední evidence (deník inseminace, karta plemence, evidence zabřezlých po inseminaci), pracovní postup po skončení inseminace (1h teorie) HRU*
- 9.30-10.30 *Sterilizace prázdných kontejnerů, dezinfekce formalinovými parami (1h teorie) HRU*
- 10.45-11.45 *Všeobecná pravidla pro zacházení s kapalným dusíkem, plnění, přeprava, první pomoc (1h teorie) HRU*
- 11.45-12.45 *Legislativa vztahující se k umělé inseminaci a plemenářské práci - zákon č. 154/2000 Sb., zákon č. 246/1992 Sb., vyhláška č. 380/2003 Sb., legislativa EU, ozdravovací program od IBR v ČR (1h teorie) HRU*
- 12.45-13.15 Polední přestávka
- 13.15-14.45 *Mikroskopování spermií, příprava preparátu, posouzení aktivity spermií inseminační dávky, požadavky na kvalitu inseminační dávky, býk, beran, kozel (1,5h praxe) HRU, HON*
- 14.45-15.00 Přestávka
- 15.00-17.00 *Praktická zkouška - provádění inseminace u krávy, ovce a kozy – obecně platné podmínky dle zákona č. 154/2000 Sb., reprodukční anamnéza, příprava plemence k inseminaci, inseminační pomůcky, vhodná doba provedení, hygiena inseminace, metody inseminace krávy, ovce, kozy, reinseminace (1 h teorie EPP) HRU, HON*

5. den úterý – teoretická zkouška

- 10.00. – 13.00 zahájení teoretické ústní a písemné zkoušky
- 15.00 ukončení závěrečné zkoušky, předání certifikátů

Vyučující: Švédová
Honsová
Hruška
Klížová

Změna programu vyhrazena 😊