

**INSEMINACE A VPRAVOVÁNÍ EMBRYÍ INSEMINAČNÍ TECHNIKOU U KONÍ**

**STUPEŇ I - INSEMINACE**

*Délka odborného kurzu:* a) 4 dny (10 hodin teoretického studia a 22 hodin praktického výcviku) - pro účastníky, kteří absolvovali obor vzdělání skupiny 41 Zemědělství a lesnictví a skupiny 43 Veterinářství a veterinární prevence

b) 5 dní (16 hodin teoretického studia a 24 hodin praktického výcviku) - pro účastníky, kteří neabsolvovali obor vzdělání skupiny 41 Zemědělství a lesnictví a skupiny 43 Veterinářství a veterinární prevence, je výuka rozšířena o obecné poznatky ze zootechniky (písm. A bod 9)

A. **Teoretická část**

1. Historický význam inseminace v chovu koní
2. Anatomie pohlavních orgánů hřebce
3. Fyziologie pohlavní činnosti hřebce
4. Pohlavní reflexy u hřebců a jejich význam při odběru spermatu
5. Klasifikace nervových typů u hřebců a jejich vztah k odběru spermatu a zacházení s nimi
6. Hřebčí sperma
7. Metody hodnocení ejakulátu
8. Ředění a konzervace spermatu
9. Obecné poznatky ze zootechniky
10. Pohlavní orgány klisny
11. Poruchy plodnosti klisen
12. Říje klisny a její detekce
13. Metody inseminace klisen
14. Bezpečnost práce při inseminaci klisen
15. Organizace inseminace klisen
16. Právní předpisy ČR vztahující se k dané specializaci

## **B. Praktická část**

1. Praxe v laboratoři
2. Praxe ve stáji

## **STUPEŇ II – VPRAVOVÁNÍ EMBRYÍ**

(vpravování embryí lze v praxi provádět pouze v souladu s vyhláškou č. 380/2003 Sb. o veterinárních požadavcích na obchodování se spermatem, vaječnými buňkami a embryi a o veterinárních podmínkách jejich dovozu ze třetích zemí)

***Délka odborného kurzu: 2 dny (4 hodiny teoretického studia a 12 hodin praktického výcviku)***

### **A. Teoretická část**

1. Stručná charakteristika historie přenosu embryí a jeho praktické uplatnění zejména ve šlechtění koní
2. Obecné zákonitosti hormonálního řízení pohlavních funkcí klisen se zaměřením na přenos embryí
3. Pohlavní cyklus
4. Výběr dárkyň
5. Superovulace dárkyně – hormonální příprava
6. Metody získávání embryí od dárkyně
7. Metody přenosu embryí
8. Evidence přenosu embryí
9. Právní předpisy ČR vztahující se k dané specializaci

### **B. Praktická část**

1. Praxe v laboratoři
2. Praxe ve stáji

Podrobný obsah odborných kurzů a zkuškové otázky budou zveřejněny na internetových stránkách Ministerstva zemědělství.