**KURS UNASIENIANIA KRÓW I LOCH**

Serdecznie zapraszamy studentów Wydziału Biologii i Hodowli Zwierząt UWPr, kierunku zootechnika do wzięcia udziału w rekrutacji na kursy specjalizacyjne.

*Kurs unasieniania bydła i trzody chlewnej nadający uprawnienia jego uczestnikom z zakresu inseminacji powyższych gatunków jest jednym z najbardziej cenionych kompetencji zootechników na fermach. Ukończenie takiego szkolenia i tym samym uzyskanie wspomnianych uprawnień pozwoli przyszłym absolwentom kierunku zootechnika na rozszerzenie niezbędnej wiedzy z zakresu anatomii i fizjologii układu rozrodczego samic i samców, hormonalnej regulacji cyklu rujowego, w tym także najnowszych technologii służących do jej monitorowania. Pozwoli również opanować uczestnikom kursu jedną z metod biotechnik rozrodu zarówno teoretycznie jak i praktycznie. Po pomyślnym zaliczeniu egzaminu kończącego kurs uczestnicy nabędą kwalifikacje i uprawnienia zawodowe do wykonywania zabiegów inseminacji tych dwóch gatunków, rejestrowania zabiegów inseminacji zwierząt w specjalistycznych programach komputerowych oraz będą potrafili trafnie dobierać pary do kojarzeń, z uwzględnieniem pożądanych dla hodowcy cech, dzięki umiejętności prawidłowego odczytywania i interpretacji ocen wartości hodowlanej zwierząt.*

Kursy unasieniania krów i loch odbywać się będą w systemie hybrydowym. Część teoretyczna kursów prowadzona będzie za pośrednictwem platformy Google Meet, część praktyczna oraz egzamin kwalifikacyjny przeprowadzone zostaną stacjonarnie na Wydziale Biologii i Hodowli Zwierząt UPWr (ul. Chełmońskiego 38C, 51-630 Wrocław). Kurs dla zakwalifikowanych kandydatów jest bezpłatny.

**Podstawą uzyskania prawa do wykonywania zawodu inseminatora (wydania uprawnień) jest pozytywne zaliczenie egzaminu pisemnego oraz praktycznego kończącego przedmiotowy kurs.**

\*\*Organizowany kurs przeprowadzany jest według przepisów i wymagań zatwierdzonych prze MRiRW. Wszystkie ćwiczenia praktyczne realizowane będą na fantomach krowy i lochy\*\*

Zasady rekrutacji na kurs zostały określone w załączniku nr 1.

Kandydaci ubiegający się o zakwalifikowanie na kurs unasieniania zobligowani są do wypełnienia formularza (załącznik nr 2) i złożenia go w kopercie wraz ze stosowną dokumentacją w dziekanacie Wydziału Biologii i Hodowli Zwierząt (ul. Chełmońskiego 38C, 51-630 Wrocław) **w nieprzekraczalnym terminie do 08.03.2022 roku (data dostarczenia). Dziekanat przyjmuje dokumenty w godzinach pracy (**[**https://wbihz.upwr.edu.pl/wydzial/dziekanat**](https://wbihz.upwr.edu.pl/wydzial/dziekanat)**) .**

Planowane jest uruchomienie trzech edycji kursu w terminach:

1. Część teoretyczna (realizowana z wykorzystaniem platformy komunikacyjnej Google meet). Zajęcia realizowane będą w modułach tematycznych w godzinach popołudniowych.
2. 14-18 marca 2022 (poniedziałek-piątek)
3. 21-25 marca 2022 (poniedziałek-piątek)
4. 28-01 marca 2022 (poniedziałek-piątek)
5. Zajęcia praktyczne wraz z egzaminem – miejsce realizacji Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu; ul. Chełmońskiego 38C, 51-630 Wrocław
6. 26-27 marca 2022 (sobota-niedziela)
7. 09-10 kwietnia 2022 (sobota-niedziela)
8. 23-24 kwietnia 2022 (sobota-niedziela)

Program kursu specjalizacyjny unasieniania krów

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp | Tematyka zajęć | h |
| **I.** | **Zajęcia teoretyczne** | **14** |
|  | Zasady działalności stacji produkcji nasienia | 1 |
| 1 | Podstawy anatomii i fizjologii narządu rozrodczego buhaja | 2 |
|  | - podstawowe informacje z zakresu anatomii i fizjologii narządu rozrodczego buhaja  - pozyskiwanie i konserwacja nasienia buhaja / centrum pozyskiwania nasienia buhajów w Krasnem/  - prawidłowe przechowywanie dawki inseminacyjnej buhaja  - prawidłowe przygotowanie / rozmrażanie/ dawki inseminacyjnej buhaja |  |
| 2 | Podstawy anatomii i fizjologii układu rozrodczego krowy | 6 |
|  | - podstawowe informacje z zakresu anatomii i fizjologii narządu rozrodczego krowy  - cykl rujowy i regulacja hormonalna cyklu  - objawy rujowe u krowy  - sposoby wykrywania rui  - wybór optymalnego czasu inseminacji  - technika zabiegu, kolejne etapy postępowania  - miejsce deponowania nasienia  - zapłodnienie i rozwój ciąży  - rodzaj sprzętu inseminacyjnego  - czynniki wpływające na skuteczność zabiegu |  |
| 3 | Zasady bezpieczeństwa i higiena pracy podczas zabiegu | 1 |
|  | - bezpieczeństwo pracy z ciekłym azotem  - bezpieczeństwo i higiena przy wykonywaniu zabiegu inseminacji  - dobrostan zwierząt |  |
| 4 | Regulacje prawne dotyczące organizacji hodowli i rozrodu zwierząt  oraz bioasekuracji. | 1 |
| 5 | Selekcja i dobór zwierząt do kojarzeń | 2 |
|  | - programy oceny i selekcji buhajów w rasie  - kojarzenie i krzyżowanie zwierząt w tym krzyżowanie towarowe  - interpretacja wyników oceny i dobór zwierząt do kojarzeń i krzyżowania / umiejętność korzystania z katalogów i internetowych stron z wyceną/  - minimalizacja inbredu |  |
| 6 | Dokumentacja hodowlana | 1 |
|  | - zaświadczenie hodowlane dla nasienia  - rejestr pokryć i obrót nasieniem  - elektroniczny system rejestracji zabiegów |  |
| **II.** | **Zajęcia praktyczne** | **8** |
| 7 | - ćwiczenia na preparatach / macica krowy, jałówki/  - rozmrażanie nasienia buhaja i przygotowanie do zabiegu  - zabieg inseminacji krowy / zakład uboju bydła lub gospodarstwo lub fantom krowy do wykonywania zabiegu inseminacji/ |  |
| **III.** | **Egzamin** | **4** |
| 8 | - egzamin teoretyczny z zakresu inseminacji  - egzamin praktyczny z przygotowania dawki inseminacyjnej buhaja  - egzamin praktyczny z wykonania zabiegu unasienniania krowy |  |

Program kursu specjalizacyjny unasieniania loch

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp | Tematyka zajęć | h |
| **I.** | **Zajęcia teoretyczne** | **14** |
|  | Zapoznanie z zasadami działalności stacji produkcji nasienia | 1 |
| 1 | Podstawy anatomii i fizjologii narządów rozrodczych knura  Dawka inseminacyjna knura | 2 |
|  | - podstawowe informacje z zakresu anatomii i fizjologii narządu rozrodczego knura  - pozyskiwanie i konserwacja nasienia knura / centrum pozyskiwania nasienia knurów w Czerminie/  - prawidłowe przechowywanie dawki inseminacyjnej knura  - prawidłowe przygotowanie dawki inseminacyjnej knura do zabiegu  - prawidłowe przygotowanie dawki inseminacyjnej knura |  |
| 2 | Podstawy anatomii i fizjologii układu rozrodczego lochy  Zabieg inseminacyjny lochy | 6 |
|  | - podstawowe informacje z zakresu anatomii i fizjologii narządu rozrodczego lochy  - cykl rujowy i regulacja hormonalna cyklu  - objawy rujowe u lochy  - sposoby wykrywania rui  - wybór optymalnego czasu inseminacji  - technika zabiegu, kolejne etapy postępowania  - miejsce deponowania nasienia  - zapłodnienie i rozwój ciąży  - rodzaj sprzętu inseminacyjnego  - czynniki wpływające na skuteczność zabiegu |  |
| 3 | Zasady bezpieczeństwa i higiena pracy podczas zabiegu | 1 |
|  | - bezpieczeństwo pracy z ciekłym azotem  - bezpieczeństwo i higiena przy wykonywaniu zabiegu inseminacji  - dobrostan zwierząt |  |
| 4 | Regulacje prawne dotyczące organizacji hodowli i rozrodu zwierząt  oraz bioasekuracji. | 1 |
| 5 | Selekcja i dobór zwierząt | 2 |
|  | - programy oceny i selekcji knurów w rasie  - kojarzenie i krzyżowanie zwierząt w tym krzyżowanie towarowe  - interpretacja wyników oceny i dobór zwierząt do krzyżowania / umiejętność korzystania z katalogów i internetowych stron z wyceną/  - minimalizacja inbredu |  |
| 6 | Dokumentacja hodowlana | 1 |
|  | -zaświadczenie hodowlane dla nasienia  - zaświadczenie unasienniania lochy  - rejestr pokryć i obrót nasieniem  - elektroniczny system rejestracji zabiegów |  |
| **II.** | **Zajęcia praktyczne** | **8** |
| 7 | - ćwiczenia na preparatach / macica lochy/ fantom  - przygotowanie nasienia knura do zabiegu  - zabieg inseminacji lochy / zakład uboju świń lub gospodarstwo/  lub fantom lochy do wykonywania zabiegu inseminacji/ |  |
| **III.** | **Egzamin** | **4** |
| 8 | - egzamin teoretyczny z zakresu inseminacji  - egzamin praktyczny z przygotowania dawki inseminacyjnej knura  - egzamin praktyczny z wykonania zabiegu unasienniania lochy |  |

Szczegółowe informacje u organizatorów kursów

*dr Alicja Kowalczyk,* tel. 71 348 4142; alicja.kowalczyk@upwr.edu.pl

*dr hab. Wojciech Kruszyński,* *prof. Uczelni*, tel. 71 320 5758; wojciech.kruszynski@upwr.edu.pl