

## Opis zajęć (syllabus)

|                                    |  |      |   |
|------------------------------------|--|------|---|
| Nazwa zajęć:                       | Profilaktyka i terapia mastitis w stadach krów   | ECTS | 2 |
| Tłumaczenie nazwy na j. angielski: | Mastitis prevention and treatment in dairy herds |      |   |
| Zajęcia dla kierunku studiów:      | weterynaria                                      |      |   |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Język wykładowy:                                      | Język polski   | Poziom studiów: JM-SS  |  |
| Forma studiów:  | <input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne<br><input type="checkbox"/> niestacjonarne | Status zajęć: <input type="checkbox"/> podstawowe <input type="checkbox"/> obowiązkowe<br><input checked="" type="checkbox"/> kierunkowe <input checked="" type="checkbox"/> do wyboru | Numer semestru: 11<br><input checked="" type="checkbox"/> semestr zimowy<br><input type="checkbox"/> semestr letni |
| Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik): | 2018/2019  | Numer katalogowy:  | WET-W-JMSS-011Z-F8_18  |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| Koordinator zajęć:                                   | dr Michał Trela  |  |   |
| Prowadzący zajęcia:                                  | Nauczyciele akademicki Instytutu Medycyny Weterynaryjnej; Katedry Chorób Dużych Zwierząt i Kliniki. Doktoranci zgodnie z obowiązującym wewnętrznym aktem prawnym. Inni specjaliści w zależności od potrzeb i możliwości. Profesorowie wizytujący   |  |   |
| Jednostka realizująca:                               | IMW, Katedra Chorób Dużych Zwierząt i Klinika  |  |   |
| Jednostka zlecająca:                                 | WMW  |  |   |
| Założenia, cele i opis zajęć:                        | Celem zajęć jest zapoznanie się studentów z praktycznymi aspektami zarządzania stadem krów mlecznych w kontekście profilaktyki i leczenia mastitis. Hierarchizacja zmian w dążeniu do osiągnięcia celów w zarządzaniu mastitis (1 godzina). Ustalenie poziomu średniej liczby somatycznych komórek stada (SCC) jako wskaźnika klinicznego zapalenia wymienia (2 godziny). Utrzymanie higieny środowiska (2 godziny). Monitoring prawidłowej procedury doju (1 godzina). Właściwa konserwacja i użytkowanie sprzętu do dojenja (2 godziny). Skuteczne zarządzanie okresem zasuszenia i regularne monitorowanie stanu zdrowia wymienia (2 godziny) - zajęcia kliniczne. Diagnostyka i analiza klinicznego zapalenia wymienia w stadzie. Samodzielna analiza przypadków klinicznych. - praca w terenie 20 godz.   |  |   |
| Formy dydaktyczne, liczba godzin:                    | a) Wykłady: liczba godzin 5<br>b) Ćwiczenia kliniczne; liczba godzin 5;<br>c) Ćwiczenia terenowe; liczba godzin 20;  |  |   |
| Metody dydaktyczne:                                  | Studenci będą pracować w zespole zarówno podczas zajęć na izolowanych narzędziach, fantomach jak i później podczas pracy ze zwierzętami. Zajęcia praktyczne są poprzedzone filmem, na którym jest pokazany cały proces przygotowania sprzętu do doju, niezbędnego wyposażenia oraz zasad BHP. Zaprezentowany zostanie sprzęt do doju, programy komputerowe do zarządzania stadem. Przeanalizowane zostaną wybrane przypadki kliniczne. Konsultacje dla studentów 1h/tydzień - sposób organizacji konsultacji zostanie określony przez koordynatora przedmiotu na początku semestru   |  |   |
| Wymagania formalne i założenia wstępne:              | Zaliczenie z modułu Choroby zwierząt gospodarskich ora staż kliniczny z Chorób zwierząt gospodarskich  |  |   |
| Efekty uczenia się:                                  | Wiedza:<br>Student zna procedurę badania klinicznego wymienia, zasady leczenia oraz prawidłową procedurę doju.   | Umiejętności:<br>Potrafi postawić rozpoznanie kliniczne, opracować program kontroli mastitis oraz prowadzić program zarządzania okresem zasuszenia krów. | Kompetencje:<br>Potrafi pracować w zespole, samodzielnie stawia diagnozę, Dobra komunikacja z właścicielem/opiekunem zwierzęcia, Poprawa dobrostanu zwierząt. |
| Sposób weryfikacji efektów uczenia się:              | Podstawą zaliczenia fakultetu jest obecność na zajęciach oraz aktywny udział polegający na realizowaniu programu zajęć, poprawnym wykonaniu wszystkich prezentowanych technik. Znajomość teoretycznych podstaw w odniesieniu do fizjologii i patofizjologii układu rozrodczego zwierząt gospodarskich oraz gruczołu mlekowego.<br>Zaliczenie jest pisemne - test jedno lub wielokrotnego wyboru – I i II termin.<br>Punktacją w odniesieniu do pisemnego testu:<br>61-69% - (3,0)<br>70-76% - (3,5)<br>77-84% - (4,0)<br>85-92% - (4,5)<br>93-100% -(5,0)<br><br>Dopuszcza się zgodnie z regulaminem studiów 20% nieobecności.<br>Poza wskazanymi sposobami weryfikacji efektów uczenia (forma, liczba) nie przewiduje się żadnych dodatkowych<br>W sytuacji odgórnego zawieszenie realizacji zajęć w Uczelni i konieczności nauczania zdalnego, dopuszcza się inne metody weryfikacji realizowanych efektów uczenia w sposób adekwatny do sytuacji. |  |   |
| Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się: | Wpis do systemu eHMS oraz dokumentacja zawarta w „Teczce przedmiotu” (indywidualne karty oceny studentów, listy obecności, pula pytań dla form pisemnych i ustnych, prace pisemne studentów).  |  |   |
| Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:       | do weryfikacji efektów kształcenia służy:<br>1. obecność na ćwiczeniach 50%<br>2. ocena z pisemnego testu 50%  |  |   |

|   |   |
|---|---|
| Miejsce realizacji zajęć:   | Infrastruktura Katedry Chorób Dużych Zwierząt i kliniki (sale ćwiczeniowe, ambulatorium), RZD Obory |
| Literatura podstawowa i uzupełniająca:<br>1. Large Animal Theriogenology. R.F. Youngquist, W.L. Threlfall. 2nd ed. Saunders, Elsevier. 2007<br>2. Mastitis in Cattle. A. Biggs. The Crowood Press, 2009<br>3. Periodicals: Theriogenology, Animal Reproduction Science, Reproduction of Domestic Animals, Biology of Reproduction.<br><br>Wskazane przez prowadzącego publikacje naukowe z zakresu omawianych treści kształcenia oraz prowadzonych w jednostce badań naukowych. |   |
| UWAGI<br>Student jest zobowiązany podczas zajęć klinicznych i praktycznych do noszenia ubrania ochronnego oraz obuwia ochronnego  |   |

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

|   |               |
|---|---------------|
| Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS: | <b>50 h</b>   |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:                                  | <b>2 ECTS</b> |

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia z efektami przedmiotu:

| kategoria efektu | Efekty uczenia się dla zajęć:  | Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku | Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy*) |
|------------------|--|--|---|
| Wiedza -         | Student zna procedurę badania klinicznego wymienia.  | B.W.5  | 3   |
| Wiedza -         | Student potrafi poprawnie ocenić warunki dobrostanu zwierząt                               | B.W.9  | 3   |
|                  |  |  |   |
| Umiejętności -   | Student posiada umiejętność interpretacji wyników dodatkowych metod diagnozowania mastitis | B.U.7  | 3   |
| Umiejętności -   | Student posiada umiejętność stosowania odpowiednich metod profilaktyki mastitis            | B.U.3  | 3   |
|                  |  |  |   |
| Kompetencje -    | Jest gotów do pracy w zespole; Dobra komunikacja z właścicielem/opiekunem zwierzęcia       | KS.3; KS.10  | 3   |
| Kompetencje -    | Samodzielnie stawia diagnozę   | KS.4; KS.5   | 3   |