

## SYLABUS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Nazwa przedmiotu/modułu (zgodna z zatwierdzonym programem studiów na kierunku)<br><b>Choroby wielbłądowatych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               | Liczba punktów<br>ECTS<br><b>2</b>                    |
| Nazwa przedmiotu/modułu w j. angielskim<br><b>Camelid diseases</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |                                                       |
| Jednostka(i) realizująca(e) przedmiot/moduł (instytut/katedra)<br><b>Katedra Chorób Wewnętrznych i Diagnostyki</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |                                                       |
| Kierownik przedmiotu/modułu<br><b>lek. wet. Kacper Konieczny</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |                                                       |
| Kierunek studiów<br><b>weterynaria</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Poziom<br><b>Jednolite studia<br/>magisterskie</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | Profil<br><b>praktyczny</b>   | Semestr<br><b>IX</b>                                  |
| W zakresie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Specjalizacja magisterska     |                                                       |
| <b>RODZAJE ZAJĘĆ I ICH WYMIAR GODZINOWY</b><br>(zajęcia zorganizowane i praca własna studenta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |                                                       |
| Forma studiów: stacjonarne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Forma studiów: niestacjonarne |                                                       |
| - wykłady                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - wykłady                     |                                                       |
| - ćwiczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - ćwiczenia                   |                                                       |
| - praca własna studenta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - praca własna studenta       |                                                       |
| Łączna liczba godzin: 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Łączna liczba godzin:         |                                                       |
| <b>CEL PRZEDMIOTU/MODUŁU</b><br>Poznanie podstaw chowu i hodowli wielbłądowatych Starego i Nowego Świata. Zapoznanie z podstawami anatomii, fizjologii, nawyków żywieniowych oraz behawiorem. Przedstawienie podstawowej wiedzy z zakresu diagnostyki, profilaktyki oraz terapii chorób bakteryjnych, wirusowych i pasożytniczych, podstawami rozrodu i opieki poporodowej oraz z zarządzaniem zdrowiem stada, w szczególności alpak i lam. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |                                                       |
| <b>METODY DYDAKTYCZNE</b><br>Wykłady z prezentacją multimedialną.<br>Ćwiczenia seminaryjne, terenowe, laboratoryjne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |                                                       |
| <b>ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU/MODUŁU</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               | Odniesienie<br>do kierunkowych<br>efektów uczenia się |
| Wiedza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | E1 – Zna metody diagnozowania i leczenia wybranych jednostek chorobowych wielbłądowatych.<br>E2 - Właściwie zbiera, analizuje i interpretuje dane kliniczne oraz wyniki badań laboratoryjnych i dodatkowych.<br>E3 - Zna zasady humanitarnego i bezpiecznego postępowania ze zwierzętami wielbłądowatymi. |                               | WP_B.W04<br>WP_B.W05<br>WP_B.W06                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | E4 - Student potrafi zastosować odpowiednią technikę diagnostyczną do rozpoznania choroby.<br>E5 - Student potrafi dobrać odpowiednią metodę leczenia do jednostki chorobowej.<br>E6 - Umie korzystać i interpretować wyniki badań dodatkowych i laboratoryjnych dot. chorób zwierząt wielbłądowatych.    |                               | WP_B.U02<br>WP_B.U03<br>WP_B.U04<br>WP_B.U13          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | E7 - Podejmuje odpowiedzialne decyzje.<br>E8 - Ustawicznie się doskonali.<br>E9 - Stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu.                                                                                                                                                                             |                               | WP_D.S01<br>WP_D.S06<br>WP_D.S08                      |
| <b>Metody weryfikacji efektów uczenia się</b><br>Sprawdzian pisemny podczas ćwiczeń seminaryjnych.<br>Pisemne zaliczenie przedmiotu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               | Symbole efektów przedmiotowych<br>E1-E9               |

## TREŚCI KSZTAŁCENIA

### Wykłady:

- Charakterystyka i systematyka gatunków należących do rodziny Camelidae. Podstawy chowu i hodowli wielbłądowatych Starego i Nowego Świata. Użytkowanie, żywienie oraz warunki utrzymania.
- Podstawy anatomii oraz fizjologii, z wyłączeniem układu pokarmowego. Różnice w budowie i funkcjonowaniu organizmu pomiędzy wielbłądowatymi, a końmi i bydłem.
- Charakterystyka żywienia oraz fizjologia i anatomia układu pokarmowego. Podstawowe informacje dotyczące behawioru alpak i lam.
- Charakterystyka wybranych chorób bakteryjnych, wirusowych i pasożytniczych wielbłądowatych.
- Charakterystyka wybranych chorób wewnętrznych wielbłądowatych.
- Podstawy rozrodu i organizacja krycia.

### Ćwiczenia:

- Badanie kliniczne. Podstawowe zabiegi chirurgiczne i schematy znieczuleń wykonywane u wielbłądowatych.
- Diagnostyka i leczenie chorób bakteryjnych, wirusowych i pasożytniczych. Leki stosowane u zwierząt wielbłądowatych.
- Zarządzanie zdrowiem stada lam i alpak – zabiegi pielęgnacyjne oraz profilaktyka.
- Neonatologia i choroby okresu okołoporodowego u matki i cicia.
- Toksykologia.

### Formy i kryteria zaliczenia przedmiotu/modułu

Sprawdzian pisemny podczas ćwiczeń seminaryjnych.  
Pisemne zaliczenie przedmiotu.

Procentowy udział  
w końcowej ocenie  
10%  
90%

### WYKAZ LITERATURY

F. Murray (Ed.), Medicine and Surgery of Camelids (3rd Edit), Wiley-Blackwell (2010)  
C. Cebra, D. E. Anderson, A. Tibary, R. J. Van Saun, L. W. Johnson; Llama and Alpaca Care – Medicine, Surgery, Reproduction, Nutrition and Herd Health. Elsevier (2014)  
A. Morales Villavicencio; Chów i hodowla alpak na obszarach wiejskich. Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie (2020).