



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**

Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt

Karta przedmiotu
Profilaktyka i standardy utrzymania małych przeżuwaczy

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów inspekcja weterynaryjna		Cykl kształcenia (nabór) 2023/24	
Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt		Kod przedmiotu 06IWS.PI20C.1444.23	
Poziom studiów pierwszego stopnia (inż.)		Języki wykładowe polski	
Profil studiów Profil ogólnoakademicki		Obligatoryjność Obowiązkowy	
Forma studiów studia stacjonarne		Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe	
Wymagania wstępne			
Przedmioty wprowadzające			
Koordynator	Kamil Siatka		
Okres Semestr 6	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 30 Ćwiczenia audytoryjne: 15		Liczba punktów ECTS 3.0

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
-----	--------------------------	---	-----------------------------------

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			
W1	zna kierunki użytkowania, zasady i normy dotyczące warunków utrzymania, pielęgnacji, organizacji chowu i pozyskiwania surowców od kóz, owiec i alpaka.	IW_O1_K_W08	P6S_WG P6S_WK P6S_WG_inż P6S_WK_inż
W2	zna podłoże, charakterystykę, skutki chorób i zaburzeń zdrowia występujących u małych przeżuwaczy i alpaka, a także metody ich zapobiegania.	IW_O1_K_W09	P6S_WG P6S_WG_inż
Umiejętności:			
U1	potrafi identyfikować i właściwie dobrać stosowane w chowie małych przeżuwaczy i alpaka rozwiązania, metody nadzoru oraz analizować wyniki efektywności produkcji.	IW_O1_K_U07	P6S_UW P6S_UU P6S_UW_inż
U2	potrafi określić czynniki wpływające na zdrowie i wyniki produkcyjne kóz, owiec i alpaka.	IW_O1_K_U08	P6S_UW P6S_UU P6S_UW_inż
Kompetencje społeczne:			
K1	jest gotów do podjęcia pracy zawodowej w obszarze chowu i hodowli owiec, kóz i alpaka zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, zachowaniem zasad etyki oraz w sposób gwarantujący zachowanie bezpieczeństwa zwierząt i ludzi.	IW_O1_K_K02	P6S_KO P6S_KR

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	- Rasy i kierunki użytkowania owiec i kóz. - Rasy alpaka i kierunki ich użytkowania. - Zmysły i zachowanie się małych przeżuwaczy i alpaka. - Charakterystyka rozrodu z uwzględnieniem wybranych zaburzeń. - Środowiskowe uwarunkowania zdrowia i produktywności owiec, kóz i alpaka. - Ocen kondycji małych przeżuwaczy i alpaka z uwzględnieniem wpływu wybranych czynników. - Żywienie małych przeżuwaczy i alpaka a ich stan zdrowotny. - Profilaktyka w stadzie kóz. Ocena stanu zdrowia kóz w stadzie. Charakterystyka stanu zdrowia kóz w Polsce. - Profilaktyka w stadzie owiec. Ocena stanu zdrowia owiec w stadzie. Charakterystyka stanu zdrowia owiec w Polsce. - Choroby zakaźne kóz i owiec podlegające obowiązkowi zwalczania oraz rejestracji. - Choroby kóz i owiec o istotnym znaczeniu w obrocie międzynarodowym. - Testy diagnostyczne stosowane w rozpoznawaniu chorób owiec i kóz. Bezpieczeństwo biologiczne w chowie małych przeżuwaczy. Likwidacja i ograniczanie źródeł zakażenia. - Wybrane choroby inwazyjne.	Wykład	W1, W2, U2

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
2.	• Znakowanie. Nazewnictwo zootechniczne. • Pielęgnacja owiec, kóz i alpak. • Dezynfekcja, dezynsekcja, deratyzacja. Higiena pasz i pojenia. • Wymagania dotyczące transportu. • Pozyskiwanie mleka. Higiena doju. • Strzyżenie owiec i alpak. • Mięsne użytkownie owiec i kóz. • Prowadzenie dokumentacji związanej z leczeniem kóz i owiec. • Budownictwo inwentarskie dla owiec. Wymagania i normatywy pomieszczeń. • Systemy produkcji owczarskiej. Mechanizacja produkcji owczarskiej. • Budownictwo inwentarskie dla kóz. Wymagania i normatywy pomieszczeń. • Systemy i warunki utrzymania alpak. • Produkcja ekologiczna z elementami pielęgnacji krajobrazu.	Ćwiczenia audytoryjne	W1, U1, K1

4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

Forma zajęć			
Wykład	Metody prowadzenia zajęć:		
	Wykład		
	Metody (sposoby) weryfikacji:		Udział:
	Kolokwium		100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:		
	2 Kolokwia. Dopuszczalne są 2 podejścia poprawkowe do każdego z kolokwium. Ocena końcowa wystawiana zgodnie z zasadami określonymi w regulaminie studiów PBS. Do uzyskania zaliczenia kolokwium wymagane jest uzyskanie minimum 51% punktów potwierdzających osiągnięcie każdego z efektów uczenia się.		
Ćwiczenia audytoryjne	Metody prowadzenia zajęć:		
	Wykład, Dyskusja, Projekt, Praca w grupie		
	Metody (sposoby) weryfikacji:		Udział:
	Kolokwium		70%
	Projekt		30%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:		
	Zaliczenie projektu realizowanego w 4 osobowych grupach - uzyskanie minimum 51% punktów potwierdzających osiągnięcie każdego z efektów uczenia się. Projekt oceniany na maksymalnie 3 punkty, gdzie: 1 pkt – zgodność z założonym tematem, 1 pkt – sposób przygotowania, sporządzenie zgodnie z przedstawionymi wytycznymi, prezentacja wyników, 1 pkt – ocena merytoryczna pracy. Ocena końcowa projektu zgodnie z zasadami zawartymi w regulaminie studiów PBS. Zaliczenie końcowe - uzyskanie pozytywnych wyników ze wszystkich poszczególnych prac kontrolnych, tzn. kolokwium oraz projektu realizowanego w grupie. Ocena końcowa = ocena z kolokwium/0,7 + ocena za projekt/0,3. Ocena końcowa ustalana zgodnie z zasadami zawartymi w regulaminie studiów PBS.		

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji	
	Kolokwium	Projekt
W1	x	x
W2	x	
U1		x
U2	x	
K1		x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Kołacz R., Dobrzański Z., 2019. Higiena i dobrostan zwierząt gospodarskich. Wydawnictwo UP we Wrocławiu
2. Kostro K., Gliński Z., 2014, Ochrona zdrowia i terapia chorób zakaźnych zwierząt gospodarskich. 2, Choroby zakaźne owiec i kóz, Wyd. Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie
3. Niżnikowski R., 2011, Hodowla, chów i użytkowanie owiec, Wyd. Wieś Jutra.
4. Villavicencio A.M., 2010, Chów alpaka, Oficyna Wydawnicza MULTICO.
5. Wójtowski J.A., 2021, Hodowla, chów i użytkowanie kóz, Wydawnictwo UP w Poznaniu

Literatura uzupełniająca

1. Grubba-Szreder K., Majer-Kleina I., Zacholla-Tyda M., Cichocki J., 2020, Dobrostan zwierząt gospodarskich, Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Lubaniu.
2. Kawęcka A., Sikora J., 2022, Chów i hodowla owiec i kóz z uwzględnieniem ras rodzimych, CDR w Brwinowie.
3. Praca zbiorowa., 2004, Systemy utrzymania owiec. Poradnik. Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa; Duńskie Służby Doradztwa Rolniczego.
4. Villavicencio A.M., 2020, Chów i hodowla alpaka na obszarach wiejskich, CDR w Brwinowie.
5. Czasopisma branżowe

6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

Aktywność studenta		Obciążenie studenta Liczba godzin
Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	Wykład	30
	Ćwiczenia audytoryjne	15
Praca własna studenta	Konsultacje	5
	Przygotowanie do zajęć	5
	Studiowanie literatury	5
	Przygotowanie do zaliczenia	10
	Przygotowanie projektu	5
Łączny nakład pracy studenta		75

Liczba punktów ECTS	3
----------------------------	---

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut