

Przedmiot:

**Prewencja żywieniowa zaburzeń zdrowia u krów mlecznych**

Wymiar ECTS	2
Status	do wyboru
Forma zaliczenia końcowego	Zaliczenie na ocenę
Wymagania wstępne	Żywnienie zwierząt, Choroby przeżuwaczy

Kierunek studiów:

**Weterynaria**

Profil studiów	Ogólnoakademicki
Kod formy studiów oraz poziomu studiów	SJ
Semestr studiów	11
Język wykładowy	polski

**Prowadzący przedmiot:**

Nazwa wydziału prowadzącego kierunek	Uniwersyteckie Centrum Medycyny Weterynaryjnej UJ-UR
Koordinator przedmiotu	

**Przedmiotowe efekty uczenia się:**

Kod składnika opisu	Opis	Odniesienie do (kod)	
		efektu kierunkowego	dyscypliny

**WIEDZA - zna i rozumie:**

ZDK_W1	podstawowe zagadnienia z zakresu żywienia krów mlecznych	WET_W3_03	R
ZDK_W2	konsekwencje błędów żywieniowych w zwiększonej zachorowalności na zaburzenia metaboliczne (ketoza, stłuszczenie wątroby, hipokalcemia), zaburzenia funkcjonowania przewodu pokarmowego (kwasica żwacza, przemieszczenie trawieńca) oraz choroby infekcyjne (metritis, mastitis)	WET_W3_03	R
ZDK_W3	rolę dodatków paszowych w prewencji zaburzeń zdrowia u krów mlecznych	WET_W3_04	R

**UMIĘTNOŚCI - potrafi:**

ZDK_U1	ocenić prawidłowość żywienia krów mlecznych w gospodarstwie	WET_U2_05	R
ZDK_U2	dokonać zmian żywienia krów, których skutkiem będzie zmniejszenie zachorowalności na zaburzenia metaboliczne, zaburzenia funkcjonowania przewodu pokarmowego oraz na choroby infekcyjne	WET_U2_05	R
ZDK_U3	dokonać wyboru dodatków paszowych w prewencji żywieniowej zaburzeń zdrowia krów	WET_U2_18	R

**KOMPETENCJE SPOŁECZNE - jest gotów do:**

ZDK_K1	prezentowania aktywnej postawy w zakresie upowszechniania i wdrażania do praktyki posiadanej wiedzy i umiejętności zawodowych	WET_K01	R
ZDK_K2	formułowania, nazywania, opisywania i objaśniania zasad etycznej odpowiedzialności za produkcję wysokiej jakości żywności	WET_K02	R
ZDK_K3	zadbania o bezpieczeństwo własne i osób uczestniczących w danym przedsięwzięciu oraz do dbałości o zdrowie własne i sprawność fizyczną	WET_K10	R

**Treści nauczania:**

<b>Wykłady</b>		<b>10</b>	<b>godz.</b>
Tematyka zajęć	Podstawowe zasady żywienia krów mlecznych w okresie okołoporodowym Prewencja żywieniowa zaburzeń metabolicznych Prewencja żywieniowa zaburzeń funkcjonowania przewodu pokarmowego krów Żywieniowa prewencja immunosupresji Dodatki paszowe stosowane w prewencji zaburzeń zdrowia krów		
Realizowane efekty uczenia się	ZDK_W1, ZDK_W2, ZDK_W3		
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Test obejmujący wiadomości podawane Studentom w czasie wykładów. Ocena pozytywna - uzyskanie przynajmniej 60% pozytywnych odpowiedzi.		
<b>Ćwiczenia laboratoryjne</b>		<b>5</b>	<b>godz.</b>
Tematyka zajęć	Wizyta w gospodarstwie produkującym mleko Analiza stanu zdrowia krów (analiza dokumentacji zdrowia, raportów wynikowych, testy cow-side) Analiza prawidłowości żywienia (analiza raportów wynikowych, analiza pasz, analiza dawki pokarmowej) Propozycje zmian żywienia Propozycje zastosowania dodatków paszowych. Bilans dawki pokarmowej		
Realizowane efekty uczenia się	ZDK_U1, ZDK_U2, ZDK_U3, ZDK_K1, ZDK_K2, ZDK_K3		
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Test obejmujący wiadomości podawane studentom podczas ćwiczeń. Ocena pozytywna - uzyskanie przynajmniej 60% pozytywnych odpowiedzi		
<b>Seminarium</b>		<b>0</b>	<b>godz.</b>
Tematyka zajęć	Brak		
Realizowane efekty uczenia się	Brak		
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Brak		

**Literatura:**

Podstawowa	1. Jamroz D. i wsp., 2015. Żywnienie zwierząt i paszoznawstwo. Tom 1,2, 3. Praca zbiorowa pod red. D. Jamroz. PWN 2015. 2. Van Soest P.J., 1994. Nutritional Ecology of the Ruminant. Cornell University Press. 3. Animal Nutrition 7th edition, McDonald et al. Ed Prentice Hall, Pearson, USA. 2010.
Uzupełniająca	NRC, 2001. 7th Revised Edition, Subcommittee on Dairy Cattle Nutrition, Committee on Animal Nutrition, Board on Agriculture and Natural Resources, National Research Council, National Academy Press, Washington, D.C.; artykuły popularno-naukowe w czasopismach: TopAgrar, Hoduj z głową, Lecznica dużych zwierząt, Hodowla i chów bydła

**Struktura efektów uczenia się:**

Obszar kształcenia z zakresu nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych	<b>2</b>	<b>ECTS*</b>
---	----------	--------------

**Struktura aktywności studenta:**

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego		25	godz.	1	ECTS*
w tym:	wykłady	10	godz.		
	ćwiczenia i seminaria	5	godz.		
	konsultacje	9	godz.		
	udział w badaniach	....	godz.		
	obowiązkowe praktyki i staże	....	godz.		
	udział w egzaminie i zaliczeniach	1	godz.		
zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość		....	godz.	....	ECTS*
praca własna		25	godz.	1	ECTS*

**PROREKTOR**  
ds. Kształcenia

*A. Bogdał*

dr hab. inż. Andrzej Bogdał, prof. UR