

M_uu_uu	ZO_S1_088
Kierunek lub kierunki studiów	Zootechnika
Nazwa modułu kształcenia	Fizjologia postnatalnego rozwoju zwierząt
	Animal postnatal development physiology
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	pierwszy, studia stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	VI
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 1,48 / 0,52
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr Sylwia Szymańczyk
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Fizjologii Zwierząt Wydz. Med. Wet.
Cel modułu	Celem jest przekazanie wiedzy z dziedziny neonatologii zwierzęcej, która umożliwi zrozumienie mechanizmów fizjologicznych, zapewniających prawidłowy wzrost i dojrzewanie w okresie postnatalnego rozwoju zwierząt.
Treści modułu kształcenia – zwały opis ok. 100 słów.	Rozwój i wzrost organizmu zwierząt. Determinanty adaptacji narządowej i ogólnoustrojowej noworodków. Termoregulacja noworodków, homotermia, hormony tarczycy, katecholaminy, komfort cieplny, białka rozprzegające. Rozwój układu pokarmowego noworodków zwierząt domowych. Pokarm matczyny, peptydy regulacyjne siary, egzogenne substancje biologicznie aktywne a rozwój przewodu pokarmowego. Rozwój układu oddechowego. Rozwój układu sercowo-naczyniowego. Rozwój układu krwiotwórczego. Rozwój i dojrzewanie układu wydalniczego. Przestrzeń wodna i czynność nerek noworodków. Fizjologia noworodków wczesnie urodzonych. Fizjologiczne uwarunkowania zróżnicowania rozwoju noworodków wewnątrz populacji. Wpływ opóźnienia rozwoju we wczesnym okresie postnatalnym na funkcję organizmu dorosłego. Rola mikro- i makroelementów oraz witamin we wzroście i rozwoju noworodka.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Noworodek a środowisko pod redakcją Andrzeja Ślebodzińskiego, Poznań 2000. 2. Noworodek a środowisko (cz. 2) pod redakcją W. Skrzypczaka, T. Stefańskiego, R. Zabielskiego. Wrocław 2002. 3. <i>Growth of Farm Animals</i> , 2nd Edition (T.L.J. Lawrence and V.R. Fowler), CAB International 2002. 4. <i>Biology of the Intestine in Growing Animals</i> . Vol. 1. Editors, R. Zabielski, P.C. Gregory, B. Weström. ELSEVIER Series „Biology in Growing Animals” 2003. 5. Sterowanie rozwojem przewodu pokarmowego u nowo narodzonych ssaków pod redakcją R. Zabielskiego. W-wa 2007.
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia, prezentacje multimedialne, zespołowe projekty studenckie realizowane w kilkusobowych grupach z wybranych zagadnień tematycznych, dyskusje panelowe