



Dr inż. **Maciej Murawski**
Adiunkt
Katedra Hodowli Trzody Chlewnej
i Małych Przeżuwaczy
Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt
Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
al. Mickiewicza 24/28
30-059 Kraków
rzmuraw@cyf-kr.edu.pl

wykład Pt "Ultrasonografia i laparoscopia w rozrodzie zwierząt – praktyczne aspekty" 7.05.2010

Maciej Murawski jest absolwentem Wydziału Zootechnicznego Akademii Rolniczej w Krakowie. Pracę magisterską pod tytułem „Przydatność rozrzedzalników francuskiego i rosyjskiego do mrożenia nasienia owiera.” obronił w 1990 roku. Podczas podjętych Międzyuczelnianych Studiów Doktoranckich na Uniwersytecie Jagiellońskim prowadził badania nad uwarunkowaniem plenności u wysokopiennej owcy olkuskiej. Jednocześnie angażował się w ochronę i ratowanie ostatnich bezcennych osobników tej rasy przed wyginięciem współtworząc stado zachowawcze wysokopięnnych owiec olkuskich w Stacji Doświadczalnej na Bielanach Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie. Po obronie doktoratu po tytule „Aktywność jajników owiec - potencjalnych nosicieli genu wysokiej plenności” podjął pracę w Katedrze Hodowli Owiec i Kóz Akademii Rolniczej w Krakowie. Od zeszłego roku po zmianie nazwy uczelni i reorganizacji struktury wydziału pracuje jako adiunkt w Katedrze Hodowli Trzody Chlewnej i Małych Przeżuwaczy Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie.

Efektorem szerokich zainteresowań badawczych Dr Macieja Murawskiego jest między innymi jego współdziałanie w uzyskaniu pieszego na Ukrainie jagnięcia urodzonego z zapłodnienia *in vitro* oocyty pobranego przyżyciowo metodą laparoskopową. Brał również udział w fińskim programie tworzenia banku nasienia owiec rasy fińskiej i oland wprowadzając w Finlandii technikę mrożenia nasienia tryka w ramach projektu ochrony bioróżnorodności genetycznej zwierząt gospodarskich. Jest także współautorem patentu pipety do przyżyciowego pobierania oocytów u małych przeżuwaczy metodą laparoskopową.

Obecne zainteresowania badawcze dr Murawskiego obejmują biotechnologiczne metody sterowania rozrodem małych przeżuwaczy ze szczególnym uwzględnieniem synchronizacji rui, inseminacji i możliwości modyfikacji falowego wzrostu pęcherzyków jajnikowych owiec i kóz.

Wybrane publikacje naukowe:

1. Tapio M., Marzanov N., Ozerov M., Činkulov M., Gonzarenko G., Kiselyova T., Murawski M., Viinalass H., Kantanen J. 2006. Sheep mitochondrial DNA Variation in European, Caucasian and Central Asian Areas. *Mol. Biol. Evol.* 23(9), 1776-1783.
2. Rola M., Gil A., Murawski M., Wierzchoś E., Kuźmak J. 2006. Transplantacja zarodków jako metoda uzyskiwania owiec wolnych od zakażenia wirusem maedi-visna. *Med.Wet.*62(8),942-945.
3. Murawski M., Bydłoń G., Sawicka-Kapusta K., Wierzchoś E., Zakrzewska M., Włodarczyk S., Molik E., Zięba D. 2006. The effect of long term exposure to copper on physiological condition and reproduction of sheep. *Reprod. Biol., Suppl.*1, vol.6, 201-206.
4. Murawski M., Kosiek A. 2009. Efficacy of laparoscopic intrauterine insemination depending on time of semen deposition in the uterus lumen after estrous synchronization. *Anim. Biol.* 11 (1-2), 251-254.