



Fot. 6. Samochód do transportu piskląt

peratura 25-28°C, wymiana powietrza 35-40 dm³/godz./pisklę, poziom CO₂ 3000-3500 ppm).

W Dębówce funkcjonuje również gabinet weterynaryjny, zorganizowany wyłącznie na potrzeby gospodarstwa. Wykonywane są w nim badania laboratoryjne, dzięki którym możliwe jest monitorowanie stanu zdrowotnego stad reprodukcyjnych kur oraz jednodniowych piskląt brojlerowskich opuszczających zakład wylęgowy. Podczas wychowu od ptaków kilkakrotnie pobierane są próbki krwi do badań serologicznych. Tego rodzaju próby wykonuje się również u nowowyklutych piskląt. Dzięki temu znamy status immunologiczny ptaków, kontrolujemy jakość wykonywanych szczepień, a tym samym dbamy o jakość produkcji. W ramach obowiązkowych programów zwalczania niektórych chorób (salmonelloza, mykoplasmoza) systematycznie pobierane są od ptaków próbki do badań bakteriologicznych. Wyposażenie laboratorium i kwalifika-

cje naszego personelu pozwalają na ich wykonywanie na miejscu. Jednakże utrzymujemy także stałą współpracę z akredytowanymi laboratoriami weterynaryjnymi. Nowo rozwijanymi kierunkami badawczymi w naszym dziale weterynaryjnym są metody biologii molekularnej. W tej pracowni wykonujemy również badania techniką PCR. Pozwala to pogłębiać doświadczenie w diagnostyce chorób drobiu oraz prowadzić działalność naukowo-badawczą.

W ramach gospodarstwa drobiarskiego od dwudziestu lat staramy się łączyć praktykę z nauką. Owocem działalności naukowej jest wiele doświadczeń, prac, doniesień prezentowanych na licznych zjazdach i konferencjach naukowych oraz publikowanych w fachowych czasopismach. Głównym nurtem naszych naukowych zainteresowań są zagadnienia związane z inkubacją piskląt kurzych. Dr hab. Henryk Malec wypromował dwóch doktorów w dziedzinie nauk rolniczych. Rozprawy doktorskie pt. „Wpływ długotrwałego transportu piskląt na zdrowotność i produktywność kurcząt brojlerów” (dr Iwona Piarska-Bińkowska) oraz „Wpływ zróżnicowanego poziomu CO₂ w czasie klucia na wybrane wskaźniki wylęgowości i zdrowotność brojlerów kurzych w początkowym okresie odchowu” (dr Krzysztof Chudzik) opracowano na podstawie własnego materiału doświadczalnego. Pozwoliły one, podobnie jak pozostałe opracowania, zastosować uzyskane wyniki badań naukowych w codziennej praktyce drobiarskiej. Ponadto, w ramach działalności dydaktycznej, organizujemy liczne seminaria w zakresie technologii lęgu piskląt, które obejmują szeroko rozumianą reprodukcję drobiu. Uczestniczymy także, jako wykładowcy, w podyplomowych studiach drobiarskich organizowanych w Puławach i Wrocławiu. Bierzymy również czynny udział w organizowaniu praktyk dla studentów Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie i Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. Tradycja są już organizowane od wielu lat posiedzenia Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Zootechnicznego.

**Referat plenarny wygłoszony podczas LXXXI Zjazdu Naukowego PTZ w Warszawie.*

Rozstrzygnięcie IX edycji Konkursu na najlepszą pracę doktorską z zakresu nauk zootechnicznych

W 2016 roku, w IX edycji Konkursu uczestniczyło 9 prac doktorskich. Warunkiem zgłoszenia pracy do Konkursu jest wyciąg z protokołu z jej obrony wraz z dołączoną Uchwałą Rady Wydziału lub Rady Naukowej Instytutu o jej wyróżnieniu, podjętą na wniosek przynajmniej jednego z recenzentów zawarty w recenzji pracy. Wymagane jest także podpisanie (przez autora i promotora) oświadczenia, że w przypadku nagrodzenia lub wyróżnienia pracy w Konkursie, zostanie ona w części lub całości złożona do druku w czasopiśmie naukowym, co ma na celu popularyzację uzyskanych wyników. Zakwalifikowane do konkursu prace pochodziły z 6 ośrodków naukowych:

– Instytutu Zootechniki PIB w Krakowie: „Optymalizacja żywienia nerek w okresie okołoporodowym i jej wpływ na wskaźniki odchowu potomstwa” (autor: dr Magdalena Mietlicka-Zakrzewska, promotor: prof. dr hab. Paweł Bielański); „Wpływ reakcji stresowych królików na wskaźniki fizjologiczne, etologicz-

ne i produkcyjne” (autor: dr Katarzyna Piechocka-Warzecha, promotor dr hab. Dorota Kowalska, prof. Instytutu w Dziale Ochrony Zasobów Genetycznych Zwierząt; „Opracowanie uzupełniającego zestawu markerów SNP w kontroli rodowodów bydła” (autor: dr Dominika Rubiś, promotor: prof. dr hab. Ewa Słota);

– Instytutu Fizjologii i Żywienia Zwierząt PAN w Jabłonnie: „Rola salsolinolu w regulacji aktywności sekrecyjnej układu podwzgórze – przysadka – nadnercza u owcy w laktacji” (autor: dr Małgorzata Hasiec, promotor: prof. dr hab. Tomasz Misztal); „Lipopolisacharyd jako bezpośredni modulator aktywności układu podwzgórzowo-przysadkowo-gonadotropowego u owcy – badania *in vivo* oraz *in vitro*” (autor: dr Karolina Haziak, promotor: dr hab. Dorota Tomaszewska-Zaremba, prof. nadzw. IFiZZ, promotor pomocniczy: dr Andrzej Przemysław Herman);

– Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie: „Porównanie rozwoju mięśni i ekspresji genów odpowiedzialnych za tempo wzrostu szybko i wolno rosnących jesiótrów” (autor: dr Dobrochna Adamek, promotor: prof. dr hab. Teresa Ostaszewska);

– Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie: „Analiza użyteczności i parametry genetyczne cech jakości mięsa u królików” (autor: dr Sylwia Pałka, promotor: prof. dr hab. Józef Bieniek, promotor pomocniczy: dr inż. Dorota Maj);

– Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie: „Polimorfizm κ-kazeiny i β-laktoglobuliny u różnych ras krów i jego wykorzystanie do oceny wartości odżywczej i przydatności technolo-

gicznej mleka" (autor: dr Anna Zofia Wolanciuk, promotor: prof. dr hab. Joanna Barłowska);

– Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy: „Variability of secondary hemostasis in broiler chickens administered *in ovo* with selected prebiotics” (autor: dr Mateusz Buzafa, promotor: prof. dr hab. Bogdan Janicki, promotor pomocniczy: dr n. med. Artur Słomka).

Komisja Konkursowa, w składzie: prof. dr hab. Roman Niżnikowski (przewodniczący), prof. dr hab. Tomasz Szwaczkowski, prof. dr hab. Tomasz M. Gruszecki, prof. dr hab. Anna Rekiel, dr hab. Jolanta Oprządek, na posiedzeniu 20 czerwca 2016 roku przyznała, zgodnie z regulaminem, po jednej nagrodzie I, II i III stopnia oraz dwa wyróżnienia. Oceniając prace brano pod uwagę: wartość naukową (poznawczą); wartość aplikacyjną, w tym głównie przydatność dla praktyki zootechnicznej; stosowane metody badawcze; dobór piśmiennictwa i formalną poprawność pracy.

I nagroda – dr Małgorzata Hasiec za pracę pt. „Rola salolololu w regulacji aktywności sekrecyjnej układu podwzgórze – przysadka – nadnercza u owcy w laktacji”. Praca wykonana pod kierunkiem **prof. dr hab. Tomasza Misztala** w Instytucie Fizjologii i Żywienia Zwierząt PAN w Jabłonie.

II nagroda – dr Karolina Haziak za pracę pt. „Lipopolisacharyd jako bezpośredni modulator aktywności układu podwzgó-

rzowo-przysadkowo-gonadotropowego u owcy – badania *in vivo* oraz *in vitro*. Praca wykonana pod kierunkiem **dr hab. Doroty Tomaszewskiej-Zaremby, prof. nadzw. IFiZZ**, i promotora pomocniczego: **dr. Andrzeja Przemysława Hermana** w Instytucie Fizjologii i Żywienia Zwierząt PAN w Jabłonie.

III nagroda – dr Dominika Rubiś za pracę pt. „Opracowanie uzupełniającego zestawu markerów SNP w kontroli rodowodów bydła”. Praca wykonana pod kierunkiem **prof. dr hab. Ewy Słoty** w Dziale Cytogenetyki i Genetyki Molekularnej Zwierząt Instytutu Zootechniki PIB w Krakowie.

Wyróżnienie – dr Anna Zofia Wolanciuk za pracę pt. „Polimorfizm κ -kazeiny i β -laktoglobuliny u różnych ras krów i jego wykorzystanie do oceny wartości odżywczej i przydatności technologicznej mleka”. Praca wykonana pod kierunkiem **prof. dr hab. Joanny Barłowskiej** w Katedrze Towaroznawstwa i Przetwórstwa Surowców Zwierzęcych Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie.

Wyróżnienie – dr Dobrochna Adamek za pracę pt. „Porównanie rozwoju mięśni i ekspresji genów odpowiedzialnych za tempo wzrostu szybko i wolno rosnących jesiótrów”. Praca wykonana pod kierunkiem **prof. dr hab. Teresy Ostaszewskiej** w Pracowni Ichtiobiologii i Rybactwa Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie.

Rozstrzygnięcie XXXIII edycji Konkursu na najlepszą pracę magisterską z zakresu nauk zootechnicznych

Sąd Konkursowy, w składzie: prof. dr hab. Bronisław Borys (przewodniczący), dr hab. Jolanta Oprządek, prof. dr hab. Jacek Skomial, obradował 29 czerwca 2016 r. Do konkursu zgłoszono 28 prac magisterskich z 8 uczelni: Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu (8 prac), Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie (7 prac), Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie i Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie (po 4 prace), Uniwersytetu Przyrodniczo-Humanistycznego w Siedlcach (2 prace) oraz Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu i Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego (po 1 pracy). Ocenie poddano 27 prac (jedną pracę odrzucono ze względów formalnych). Wybrani przez Sąd Konkursowy recenzenci oceniali prace w 6 grupach tematycznych: chów i hodowla bydła (7 prac), chów i hodowla trzody chlewnej (6 prac), chów i hodowla koni (4 prace), chów i hodowla zwierząt futerkowych (5 prac), zwierzęta towarzyszące i laboratoryjne (3 prace) oraz inne (2 prace).

Po zapoznaniu się z recenzjami i dyskusji przyznano 5 nagród pierwszych, 6 drugich, 4 trzecie oraz 3 wyróżnienia.

CHÓW I HODOWLA BYDŁA

I nagroda – mgr inż. Weronika Człapa za pracę pt. „The effect of chemical composition of diet on rumen fermentation indices of dairy cows”. Praca wykonana pod kierunkiem **prof. dr hab. Włodzimierza Nowaka** w Katedrze Żywienia Zwierząt i Gospodarki Paszowej Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu.

II nagroda – mgr inż. Łukasz Kowalski za pracę pt. „Wpływ krzyżowania rasy montbeliarde (MO) i polskiej holsztyńsko-fry-

zyjskiej (PHF cb) odmiany czarno-białej na użytkowość mleczną mieszańców w okresie standardowej laktacji”. Praca wykonana pod kierunkiem **dr hab. Teresy Nałęcz-Tarwackiej, prof. SGGW** w Katedrze Szczegółowej Hodowli Zwierząt Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie.

III nagroda – mgr inż. Adrian Ciechanowski za pracę pt. „Wskaźniki biochemiczne krwi opasów żywionych dawkami z dodatkiem mieszanki ziołowej”. Praca wykonana pod kierunkiem **dr hab. Renaty Klebaniuk, prof. nadzw. UP** w Instytucie Żywienia Zwierząt i Bromatologii Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie.

Wyróżnienie – mgr inż. Sylwia Bąkowska za pracę pt. „The effect of rumen fluid pH on chemical composition of milk in dairy cows”. Praca wykonana pod kierunkiem **prof. dr hab. Włodzimierza Nowaka** w Katedrze Żywienia Zwierząt i Gospodarki Paszowej Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu.

CHÓW I HODOWLA TRZODY CHLEWNEJ

I nagroda – mgr inż. Marcin Sońta za pracę pt. „Wpływ stosowania mieszanek z udziałem łubinu żółtego na wyniki produkcyjne tuczników”. Praca wykonana pod kierunkiem **prof. dr hab. Anny Rekiel** w Katedrze Szczegółowej Hodowli Zwierząt Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie.

II nagroda – mgr inż. Anna Nazaruk za pracę pt. „Ocena frekwencji zmian morfologicznych i wymiarów morfometrycznych plemników w ejakulatach knurów rasy Hypor w zależności od objętości ejakulatu”. Praca wykonana pod kierunkiem **prof. dr hab. Stanisława Kondrackiego** w Katedrze Rozrodu i Higieny Zwierząt Uniwersytetu Przyrodniczo-Humanistycznego w Siedlcach.

III nagroda – mgr inż. Nadia Tomczak za pracę pt. „Związek frakcji białkowych zawartych w siarze i mleku loch rasy polskiej białej zwisłouchiej z wynikami użytkowymi trzody chlewnej”. Praca wykonana pod kierunkiem **dr inż. Ewy Skrzypczak** w Katedrze Hodowli Zwierząt i Oceny Surowców Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu.

Wyróżnienie – mgr inż. Magdalena Kolsut za pracę pt. „Odporność immunologiczna pochodząca z siary i mleka loch a odchów prosiąt”. Praca wykonana pod kierunkiem **dr inż. Ewy Skrzypczak** w Katedrze Hodowli Zwierząt i Oceny Surowców Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu.