

**Mgr inż. Julia Fabjanowska**

**IV rok kształcenia w Szkole Doktorskiej**

**Dyscyplina: Zootechnika i rybactwo**

Department of Animal Nutrition and Nutritional Diseases of the Faculty of Veterinary Medicine of the Burdur Mehmet Akif Ersoy University in Turkey

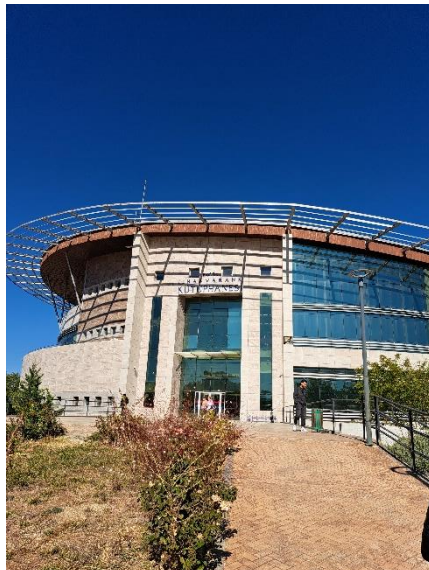
**Mgr inż. Szymon Milewski**

**III rok kształcenia w Szkole Doktorskiej**

**Dyscyplina: Zootechnika i rybactwo**

Department of Animal Nutrition and Nutritional Diseases of the Faculty of Veterinary Medicine of the Burdur Mehmet Akif Ersoy University in Turkey

W dniach 15.10.2024 – 15.11.2024 odbyliśmy staż naukowy w Department of Animal Nutrition and Nutritional Diseases of the Faculty of Veterinary Medicine, Mehmet Akif Ersoy University w Turcji. Naszym opiekunem naukowym był Profesor Nadzwyczajny Hıdır Gümüz, specjalista w dziedzinie żywienia przeżuwaczy.



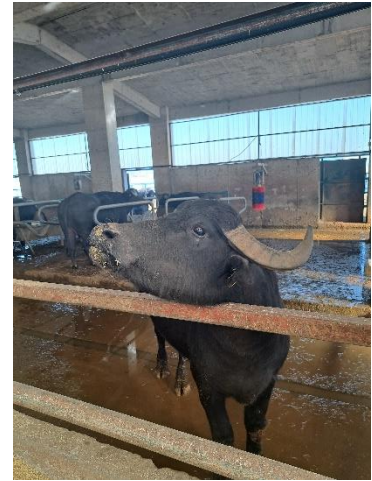
Fot.1-5. Kampus Uniwersytetu.

Celem wyjazdu było pogłębienie wiedzy na temat analiz laboratoryjnych pasz, zapoznanie się z nowoczesnymi metodami oceny jakości mięsa oraz zgłębienie procedury oceny strawności pasz w związku z wykorzystaniem metody *in vitro*.



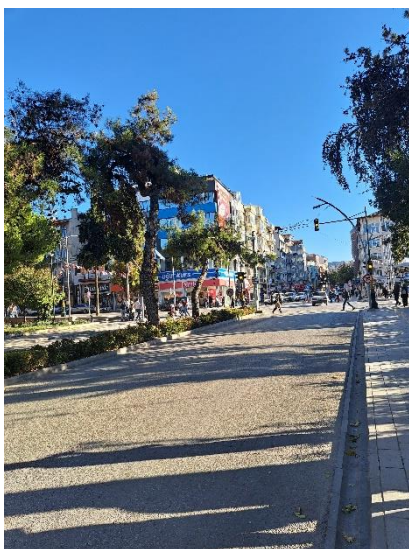
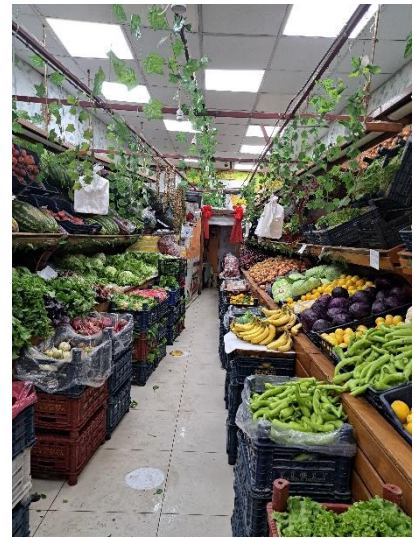
Fot. 7-9. Laboratorium analizy pasz

W ramach stażu zorganizowano wyjazd terenowy do gospodarstwa znajdującego się na terenie kampusu, w którym utrzymywano głównie bydło mleczne i mięsne wykorzystywane w doświadczeniach żywieniowych. Wyjazd ten umożliwił nam pogłębienie praktycznej wiedzy w zakresie racjonalnego chowu przeżuwaczy, w tym opracowywania dawek pokarmowych dostosowanych do potrzeb różnych grup technologicznych zwierząt. Zdobyliśmy również umiejętności związane z zarządzaniem gospodarką paszową, obejmujące magazynowanie, obieg pasz oraz organizację żywienia w oparciu o dostępne zasoby. Dodatkowo, wyjazd pozwolił nam poznać praktyczne aspekty zarządzania stadem, takie jak monitorowanie zdrowia zwierząt, optymalizacja produkcji mleka i mięsa, a także zrównoważone gospodarowanie zasobami środowiskowymi. Dzięki temu mogliśmy lepiej zrozumieć złożoność pracy w gospodarstwie i zdobyć cenne doświadczenie praktyczne.



Fot. 10-12. Bawoły hodowane na terenie gospodarstwa.

Oprócz naukowej części stażu mieliśmy okazję odkryć uroki Turcji, poznać jej bogatą kulturę oraz zasmakować lokalnej kuchni.



Fot. 13-17. Burdur, Turcja.

Podsumowując, odbycie stażu pozwoliło nam nie tylko na poszerzenie wiedzy z zakresu analiz laboratoryjnych pasz i mięsa, ale również na zdobycie praktycznych umiejętności związanych z zarządzaniem chowem i hodowlą zwierząt. Ponadto staż był okazją do nawiązania nowych znajomości oraz doskonalenia umiejętności pracy zespołowej i organizacyjnej. Możliwość poznania lokalnej kultury, tradycji oraz odkrywania wyjątkowych miejsc wzbogaciła nasze doświadczenia, pozostawiając wiele cennych wspomnień i inspiracji na przyszłość.

Julia Fabjanowska, M.Sc.

4th year of training at the Doctoral School

Dyscyplina: Animal Science and Fisheries

Department of Animal Nutrition and Nutritional Diseases of the Faculty of Veterinary Medicine of the Burdur Mehmet Akif Ersoy University in Turkey

Szymon Milewski, M.Sc.

3th year of training at the Doctoral School

Discipline: Animal Science and Fisheries

Department of Animal Nutrition and Nutritional Diseases of the Faculty of Veterinary Medicine of the Burdur Mehmet Akif Ersoy University in Turkey

From October 15, 2024, to November 15, 2024, we completed a research internship at the Department of Animal Nutrition and Nutritional Diseases, Faculty of Veterinary Medicine, Mehmet Akif Ersoy University, Turkey. Our academic supervisor was Associate Professor Hıdır Gümüz, a specialist in ruminant nutrition.

The purpose of the trip was to deepen knowledge of laboratory analysis of feeds, learn about modern methods of assessing meat quality, and explore the procedure for assessing rumen digestibility of feeds using the in vitro method.

As part of the internship, a field trip was organized to a farm located on campus, which mainly kept dairy and beef cattle used in nutritional experiments. The trip enabled us to deepen our practical knowledge of rational ruminant husbandry, including the development of rations adapted to the needs of different technological groups of animals. We also gained skills related to feed management, including storage, feed circulation and organization of feeding based on available resources. In addition, the trip allowed us to learn about practical aspects of herd management, such as monitoring animal health, optimizing milk and meat production, and sustainable management of environmental resources. As a result, we were able to better understand the complexity of farm work and gain valuable practical experience.

In addition to the scientific part of the internship, we had the opportunity to discover the charms of Turkey, learn about its rich culture and taste the local cuisine.

In summary, the internship allowed us not only to expand our knowledge of laboratory analysis of feed and meat, but also to gain practical skills related to animal husbandry management. In addition, the internship was an opportunity to make new friends and improve teamwork and organizational skills. The opportunity to learn about local culture, traditions and explore unique places enriched our experience, leaving many valuable memories and inspiration for the future.