



MIESIĘCZNIK POLSKIEJ FEDERACJI
HODOWCÓW BYDŁA I PRODUCENTÓW MLEKA
UKAZUJE SIĘ OD 1948 r.

8

2026

PL ISSN
1898-987X

 czytaj na
holstein.pl

Hodowla i Chów BYDŁA

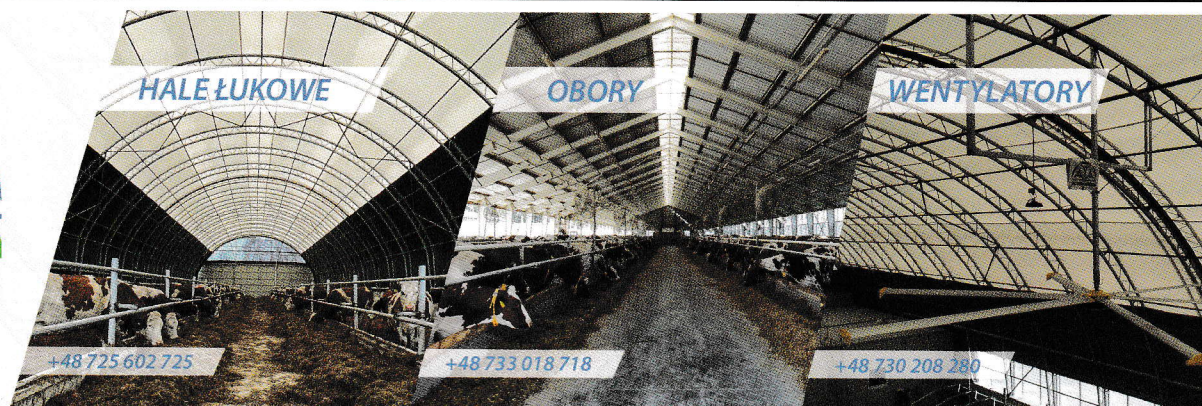


XIII Ogólnopolska Wystawa Bydła Hodowlanego

REKLAMA



SKAVSKA AGRO





75 lat
TRADYCJA
ROZWÓJ
PRZYSZŁOŚĆ

UNIwersytet
Przyrodniczy
w Poznaniu

WYDZIAŁ MEDYCYNY WETERYNARYJNEJ
I NAUK O ZWIERZĘTACH

SIEDEMDZIESIĄT PIĘĆ LAT TRADYCJI TRENDY I WYZWANIA

W 2026 r. przypada jubileusz 75-lecia powołania Wydziału Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach UP w Poznaniu. Co zmieniło się na przestrzeni ostatnich lat i w jakich obszarach obecnie prowadzone są badania?

Historia wydziału to nieustanna ewolucja i dostosowywanie się do zmieniających się trendów oraz potrzeb otoczenia społeczno-gospodarczego. Choć za oficjalną datę powstania jednostki uznaje się 1951 r., jej korzenie sięgają Wyższej Szkoły Rolniczej w Żabikowie założonej w 1870 r. oraz Wydziału Rolniczo-Leśnego Uniwersytetu Poznańskiego utworzonego po odzyskaniu niepodległości. Wydział Zootechniczny, bo taką nazwę nosiła pierwotnie jednostka, został powołany do życia 23 listopada 1951 r. w nowo powstałej Wyższej Szkole Rolniczej w Poznaniu. Rozszerzenie zakresu badań i kształcenia o zagadnienia biologiczne skutkowało w 1998 r. zmianą nazwy na Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt. Z kolei uruchomienie studiów na kierunku weterynaria doprowadziło do kolejnej zmiany, w wyniku której od 1 marca 2015 r. funkcjonuje Wydział Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach.

Potwierdzeniem jakości działalności naukowej wydziału są wysokie kategorie naukowe przyznane w procesie ewaluacji działalności naukowej, w której dyscyplina zootechnika i rybactwo otrzymała najwyższą kategorię A+, a weterynaria i nauki biologiczne – kategorię A.

RASY, SYSTEMY ŻYWIENIA, MUTACJE...

Równoległe z powołaniem Wyższej Szkoły Rolniczej utworzono Zespół Katedr Produkcji Zwierzęcej, w którego skład wchodziło pięć jednostek, w tym Katedra Szczegółowej Hodowli Zwierząt, w której z kolei utworzono m.in. Zakład Hodowli Bydła przekształcony po wielu zmianach w Katedrę Hodowli Bydła i Produkcji Mleka (od 2015 r. włączona do struktur Katedry Hodowli Zwierząt i Oceny Surowców). Do najważniejszych osiągnięć jednostki należy m.in. udział w wytworzeniu rasy polskiej holsztyńsko-fryzyjskiej odmiany czarno-białej, mieszańców trójrassowych bydła mlecznego z udziałem ras: phf, jersey i nizinnej czarno-białej oraz wytworzenie mieszańców towarowych powstałych w wyniku kojarzenia między rasami i odmianami bydła mlecznego oraz mięsnego.

Wśród innych osiągnięć naukowych pracowników wydziału należy wskazać opracowanie systemów żywienia prze-

ZAPRASZAMY NA UROCZyste OBCHODY

Z okazji jubileuszu 75-lecia Wydziału Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach UP w Poznaniu 16 września odbędą się uroczyste obchody połączone z wręczeniem medali im. prof. Tadeusza Vetulaniego, upamiętnieniem 100. rocznicy urodzin prof. Czesława Janickiego (Sala Biocentrum) oraz Forum Hipologicznym im. prof. Jerzego Zwolińskiego (17–18 września na terenie Uniwersyteckiego Centrum Medycyny Weterynaryjnej UP w Poznaniu).

Obchody jubileuszowe będą okazją do wspólnego świętowania dorobku naukowego i dydaktycznego wydziału oraz podkreślenia znaczenia nauk weterynaryjnych, zootechnicznych i biologicznych w rozwoju współczesnej nauki i praktyki. Będzie to też czas spotkań środowiska akademickiego, absolwentów, studentów i przedstawicieli zaprzyjaźnionych uczelni wyższych, ośrodków badawczych oraz liczne grono przyjaciół wydziału.

zuwaczy na podstawie krajowych komponentów białkowych i energetycznych, opracowanie i wprowadzenie do produkcji premiksów paszowych, wykazanie żywieniowej efektywności różnych dodatków paszowych, a także surowców i metod konserwacji pasz, opracowanie metody *in vitro* do szacowania rozkładu skrobi, ocena pasz metodą *in sacco*, stymulacja przemian żwaczowych i strawności jelitowej oraz opracowanie fitogenicznych dodatków paszowych dla zwierząt przeżuwających, ograniczających produkcję i emisję metanu do środowiska naturalnego.

Hodowla bydła to przede wszystkim genetyka. Do najważniejszych osiągnięć wydziału w tym obszarze należy zaliczyć zdiagnozowanie wielu mutacji chromosomowych, w tym translokacje wzajemne, opracowanie metod statystycznych wspomagających ocenę genomową wartości hodowlanej oraz program komputerowy do kojarzeń bydła.

ROŚNIE POPYT, ALE CZEKA NAS WIELE WYZWAŃ

Jubileusz 75-lecia to moment, w którym jednostka badawcza definiuje nowe kierunki rozwoju i badań wychodzących naprzeciw aktualnym problemom. W perspektywie najbliższych 50 lat szacuje się zwiększenie liczby ludności na świecie z ok. 7,6 do 10,5 mld, co wymusza zwiększenie produkcji żywności o ponad 50%. Dynamicznemu rozwojowi demograficznemu towarzyszyć będzie wzrost konsumpcji produktów pochodzenia zwierzęcego, w tym mleka. Dlatego w najbliższych kilkudziesięciu latach hodowla i produkcja zwierzęca będą podlegać dynamicznym zmianom, tak aby spełniały coraz wyższe wymagania w odniesieniu do dobrostanu zwierząt oraz ochrony środowiska. Współczesny sektor mleczarski mierzy się z bezprecedensową skalą wyzwań: od gwałtownie rosnących kosztów pasz



i energii, przez postępujące zmiany klimatyczne, oddziałujące negatywnie zarówno na produkcję roślin pastewnych stanowiących podstawę bazy paszowej, jak i na organizm wysokowydajnej krowy mlecznej, aż po rygorystyczne zmiany legislacyjne związane z ochroną środowiska.

NAD CZYM PRACUJEMY?

Przykładem innowacyjnych badań prowadzonych na wydziale, wpisujących się w powyższy zakres, są genetyczne i żywieniowe modyfikacje skutkujące ograniczaniem emisji gazów cieplarnianych przez wysokowydajne krowy mleczne. Ponadto prowadzone są badania obejmujące:

- opracowanie biomarkerów oceny statusu metabolicznego krów mlecznych w newralgicznym okresie okołoporodowym w celu poprawy zdrowotności, a przez to długowieczności zwierząt;
- określenie wpływu stresu cieplnego jako efektu zmian klimatycznych na wyniki produkcyjne i status immunometaboliczny zwierząt;
- doskonalenie modelu odchovu cieląt w okresie podawania pasz płynnych i jego wpływu na wyniki krótko- i długoterminowe;
- żywienie precyzyjne krów mlecznych w celu ochrony środowiska naturalnego;
- doskonalenie technologii produkcji pasz objętościowych konserwowanych w celu poprawy jakości i strawności składników pokarmowych;
- określenie cytogenetycznego podłoża obniżonej płodności bydła;
- identyfikację mechanizmów biologicznych związanych z rozwojem oocytów i zarodków bydła *in vitro* oraz doskonalenie selekcji genomowej.

Realizując powyższe założenia, można z optymizmem patrzeć w przyszłość i mieć pewność, że Wydział Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach będzie kontynuował zapoczątkowaną 75 lat temu ścieżkę rozwoju wszystkich aspektów swojej działalności, by stać się w niedalekiej przyszłości jeszcze bardziej zauważalnym i przydatnym dla rolnictwa ośrodkiem naukowo-dydaktycznym. ▀