

Szanowni Państwo,

Komitet Nauk Zootechnicznych i Akwakultury Polskiej Akademii Nauk przedstawia Raport „**Stan, osiągnięcia i perspektywy rozwoju dyscypliny naukowej zootechnika i rybactwo**” sporządzony przez Zespół ds. przygotowania raportu o stanie dyscypliny naukowej zootechnika i rybactwo w kontekście globalnych wyzwań na podstawie informacji przesłanych z 13 jednostek naukowych.

Raport pozwala na stwierdzenia:

1. We wszystkich jednostkach w ostatnich 10 latach dokonała się głęboka transformacja nauk zootechnicznych pod wpływem globalnych zmian zarówno w metodologii badań, infrastrukturze, mentalności naukowców jak i poszerzeniu możliwości wymiany wyników badań.
2. Większość jednostek wskazała, że zootechnika klasyczna - między innymi dbałość o banki genów, rasy zachowawcze jest niezbędnym potencjałem służącym badaniom zarówno w zakresie nauk podstawowych jak i stosowanych.
3. Biorąc pod uwagę istniejące warunki ekonomiczne i społeczne do rozwijania dyscypliny zootechnika i rybactwo (*animal science*) nauki podstawowe powinny stanowić ważne ogniwo w najważniejszych kierunkach badawczych uważanych za priorytetowe na świecie.
4. Dążenie do budowy nowoczesnej, adekwatnej do potrzeb środowiskowej infrastruktury w celu stworzenia zintegrowanego systemu badań w zakresie nauk o zwierzętach oraz określenia holistycznego podejścia do znaczenia osiągniętych wyników powinno być przedmiotem wdrożenia szerokiego interdyscyplinarnego programu bezpieczeństwa żywienia i żywności. Program ten powinien uwzględnić transfer oraz odpowiedzialną aplikację wiedzy w zakresie globalnego bezpieczeństwa żywności i zrównoważonego rozwoju poprzez identyfikację barier, szeroką edukację, informację oraz wszechstronne doradztwo. Ponadto, należy uwzględnić ochronę zdrowia zwierząt, poznanie i ograniczenie chorób zwierząt, dbałość o biobezpieczeństwo, prewencję zoonoz, a także opracowanie i wdrożenie odpowiednich modeli doświadczalnych dla zootechniki, weterynarii i medycyny.
5. Warunkiem podstawowym w dalszym rozwoju naukowym dyscypliny powinna być silna integracja środowiska naukowego poprzez wyznaczenie celów nadrzędnych badań oraz szeroka współpraca naukowa. Dzięki pogłębionej współpracy pomiędzy ośrodkami naukowymi i praktyką rolniczą/zootechniczną, istnieje możliwość rozwinięcia problematyki badawczej, której rezultaty powinny przynosić nowoczesne, innowacyjne rozwiązania o potencjale wdrożeniowym i komercjalizacyjnym wyniki badań do praktyki rolniczej
6. Najważniejsze trendy badań naukowych, w dyscyplinie zootechnika i rybactwo wpisują się w ogólnoświatowe kierunki badań naukowych oraz w działania Europejskiego Zielonego Ładu, koncepcję Jednego /Wspólnego Zdrowia oraz Rolnictwa Zrównoważonego.

7. Istnieje konieczność prowadzenia szerokiej kampanii informacyjnej, propagującej rolę, osiągnięcia i przydatność badań naukowych w obszarze nauk rolniczych - zootechniki i rybactwa.

Wierząc, że informacje zawarte w Raporcie zainteresują szerokie grono naukowców będziemy wdzięczni za przesłanie uwag, informacji o istotnych dokonaniach, podejmowaniu nowych wyzwań w zakresie dyscypliny zootechnika i rybactwo.

Raport opublikowany został na stronach Komitetu Nauk Zootechnicznych i Akwakultury w zakładce Raporty KNZiA: <https://knz.pan.pl/pl/raporty>.

W imieniu Zespołu ds. przygotowania raportu o stanie dyscypliny naukowej zootechnika i rybactwo w kontekście globalnych wyzwań

Prof. dr hab. Krystyna Koziec

Przewodnicząca Zespołu

