

KOMITET BIOLOGII ROZRODU
WYDZIAŁ NAUK BIOLOGICZNYCH
I ROLNICZYCH
POLSKIEJ AKADEMII NAUK

Olsztyn 08.01.2013.

Pan
Mateusz Gaczyński
Zastępca Dyrektora
Departament Strategii
Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego
Warszawa

Szanowni Państwo,

W imieniu Komitetu Biologii Rozrodu Wydziału Nauk Biologicznych i Rolniczych PAN oraz kilku krajowych zespołów badawczych z uniwersytetów oraz instytutów PAN zajmujących się problematyką rozrodu zwierząt gospodarskich uprzejmie proszę o wniesienie przez nasz kraj jako priorytetu badawczego EU w ramach programu Horyzont 2020 „Bezpieczeństwo żywności, zrównoważone rolnictwo i bioekonomia” tematyki dotyczącej **„Nowych strategii terapeutycznych w leczeniu poporodowych zapaleń błony śluzowej macicy u zwierząt gospodarskich”**.

Tematyka ta została uznana przez kilka europejskich grup badawczych jako niezwykle atrakcyjna i istotna zarówno z naukowego punktu widzenia, jak również ważna dla rozwoju gospodarczo-społecznego poszczególnych krajów. Posiadam informację, że będzie ona

wspierana jako priorytet badawczy przez kilka krajów europejskich. Pragnę dodać, że w zakresie tej tematyki naukowej pewne osiągnięcia mają także polskie zespoły badawcze.

Poporodowe stany zapalne błony śluzowej macicy (endometritis) są jednym z najistotniejszych zaburzeń rozrodu zwierząt gospodarskich, np. dotyczą one 40-50 % pogłowia krów mlecznych oraz 1-37,2 % świń. Powodują one ogromne straty gospodarcze szacowane na miliony euro rocznie, obniżają rentowność tysięcy ferm hodowlanych w Europie, a także obniżają jakość zdrowotną produktów spożywczych.

Jednocześnie tematyka ta jest od niedawna przedmiotem intensywnych badań naukowych, które doprowadziły do nowego spojrzenia na przyczyny tego schorzenia oraz mechanizmy jego powstawania. Dalszy rozwój tych badań miałby także znaczenie dla ograniczenia występowania tego schorzenia (prewencja) poprzez stosowanie bezpiecznych metod bioasekuracji.

Szczególną wagę miałyby także opracowanie nowych metod leczenia tego schorzenia, bazujących z jednej strony na najnowszych danych naukowych, z drugiej zaś uwzględniających wymogi bezpieczeństwa żywności, a zwłaszcza ograniczenie powszechnego stosowania antybiotyków. Planowane badania wychodzą więc naprzeciw europejskim wymogom odnośnie ochrony zdrowia konsumentów, a także dobrostanu zwierząt.

Biorąc pod uwagę dużą atrakcyjność naukową proponowanej tematyki oraz jej istotne znaczenie dla rolnictwa oraz zdrowia ludzi wydaje się, że jest ona idealną propozycją jako unijny projekt badawczy. Warto dodać, że tematyka ta jest istotna dla każdego z 27 krajów członkowskich, uwzględniając ogromne pogłowienie zwierząt których dotyczy (20 mln krów mlecznych), posiada także ogromne uniwersalne znaczenie transeuropejskie. Jednocześnie powyższa tematyka byłaby doskonałą platformą wielostronnej współpracy naukowej oraz w zakresie praktyki weterynaryjno-hodowlanej obejmującej wiele krajów europejskich.

Należy także dodać, że stany zapalne macicy u zwierząt mogą również stanowić modele badawcze dla niektórych podobnych schorzeń u ludzi. Przez to realizacja tej tematyki przyczyniłaby się także do postępu w medycynie ludzkiej.

W załączeniu przedstawiam, w celu ułatwienia prezentowania tej problematyki na forum instytucji europejskich, krótkie uzasadnienie dla tego priorytetu w języku angielskim.

Mam nadzieję, że uznają Państwo naszą propozycję za wartościową i godną poparcia na szczeblu krajowym. Wierzimy także, że znajdzie ona uznanie na forum unijnym i zostanie uwzględniona we wspólnotowych programach badawczych.

Jednocześnie pragnę zadeklarować gotowość do współpracy na dalszych etapach prac nad wdrożeniem tego priorytetu badawczego.

Z wyrazami szacunku

Prof. dr hab. Tomasz E. Janowski

Przewodniczący

Komitetu Biologii Rozrodu

Wydziału II PAN