

**Informacja o działalności komitetu naukowego/problemowego PAN w 2018 r.**  
(sporządzana w wersji elektronicznej; forma tradycyjna do uzgodnienia z właściwym adresatem)

**Adresaci:**

**Wydział PAN**

(koordynujący działalność komitetu naukowego/ problemowego objętego zakresem działania  
Wydziału)

**Gabinet Prezesa PAN**

(w zakresie działalności komitetu problemowego przy Prezydium PAN)

**Termin: 31.01.19r.**

**I. Informacje ogólne**

**Komitet: Komitet Nauk Weterynaryjnych i Biologii Rozrodu PAN w kadencji 2015-2018**

I.1. Skład osobowy i struktura organizacyjna Komitetu:

**Prezydium**

**przewodniczący:**

1. prof. dr hab. Tomasz JANOWSKI – *Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, Olsztyn*

**Honorowy przewodniczący**

2. czł. rzecz. PAN prof. dr hab. Tadeusz KRZYMOWSKI

**zastępcy przewodniczącego:**

3. prof. dr hab. Marek Jan KOZIOROWSKI – *Uniwersytet Rzeszowski, Kolbuszowa*

4. prof. dr hab. Alina WIELICZKO – *Uniwersytet Przyrodniczy, Wrocław*

**członkowie Prezydium:**

5. prof. dr hab. Zbigniew GRĄDZKI – *Uniwersytet Przyrodniczy, Lublin*

6. prof. dr hab. Ewa GREGORASZCZUK – *Uniwersytet Jagielloński, Kraków*

7. prof. dr hab. Bożena MOSKWA – *Instytut Parazytologii im. Witolda Stefańskiego PAN, Warszawa*

8. prof. dr hab. Urszula PASŁAWSKA – *Uniwersytet Przyrodniczy, Wrocław*

9. prof. dr hab. Maciej UGORSKI – *Uniwersytet Przyrodniczy, Wrocław*

**sekretarz:**

10. dr hab. Rajmund SOKÓŁ, prof. UWM – *Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, Olsztyn*

**Członkowie Komitetu:**

11. dr Anna AJDUK – *Uniwersytet Warszawski, Warszawa*

12. prof. dr hab. Ryszard BADURA – *Uniwersytet Przyrodniczy, Wrocław*

13. prof. dr hab. Jacek BANIA – *Uniwersytet Przyrodniczy, Wrocław*

14. czł. koresp. PAN Barbara BILIŃSKA – *Uniwersytet Jagielloński, Kraków*

15. prof. dr hab. Marian BINEK – *Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa*

16. prof. dr hab. Władysław CABAJ – *Instytut Parazytologii im. Witolda Stefańskiego PAN, Warszawa*

17. dr hab. Tomasz CENCEK, prof. PIW – PIB – *Państwowy Instytut Weterynaryjny – PIB, Puławy*

18. prof. dr hab. Anna Renata CHEŁMOŃSKA-SOYTA – *Uniwersytet Przyrodniczy, Wrocław*

19. czł. koresp. PAN Andrzej CIERESZKO – *Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN, Olsztyn*

20. prof. dr hab. Dorota CIEŚLAK – *Uniwersytet Przyrodniczy, Poznań*

21. prof. dr hab. Aleksander W. DEMIASZKIEWICZ – *Instytut Parazytologii im. Witolda Stefańskiego PAN, Warszawa*

22. prof. dr hab. Zdzisław GAJEWSKI – *SGGW, Warszawa*

23. dr hab. Jakub Jacek GAWOR, prof. IP PAN – *Instytut Parazytologii im. Witolda Stefańskiego PAN, Warszawa*

24. prof. dr hab. Jerzy JAROSZEWSKI – Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, Olsztyn
25. prof. dr hab. Jędrzej Maria JAŚKOWSKI – *Uniwersytet Przyrodniczy, Poznań*
26. dr hab. Jarosław KABA, prof. SGGW – *Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa*
27. czł. AMU PAN, dr hab. Monika KACZMAREK, prof. IRZiBŻ PAN – *Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN, Olsztyn*
28. prof. dr hab. Marta KANKOFFER – *Uniwersytet Przyrodniczy, Lublin*
29. prof. dr hab. Włodzimierz KLUCIŃSKI – *Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa*
30. prof. dr hab. Andrzej KONCICKI – *Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, Olsztyn*
31. czł. koresp. PAN Jan KOTWICA – *Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN, Olsztyn*
32. prof. dr hab. Magdalena KRÓL – *SGGW w Warszawie*
33. prof. dr hab. Tadeusz KRZYMOWSKI – *Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN, Olsztyn*
34. dr hab. Krzysztof KUBIAK, prof. UP – *Uniwersytet Przyrodniczy, Wrocław*
35. prof. dr hab. Jacek KUŹMAK – *Państwowy Instytut Weterynaryjny – PIB, Puławy*
36. prof. dr hab. Joanna MARKOWSKA-DANIEL – *SGGW, Warszawa*
37. dr hab. inż. Maciej MURAWSKI – *Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja, Kraków*
38. prof. dr hab. Józef NICPOŃ – *Uniwersytet Przyrodniczy, Wrocław*
39. prof. dr hab. Wojciech NIŻAŃSKI – *Uniwersytet Przyrodniczy, Wrocław*
40. dr hab. Paweł NOSAL – *Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja, Kraków*
41. prof. dr hab. Wojciech NOWACKI – *Uniwersytet Przyrodniczy, Wrocław*
42. czł. koresp. PAN Krzysztof W. NOWAK – *Uniwersytet Przyrodniczy, Poznań*
43. prof. dr hab. Bożena OBMIŃSKA-MRUKOWICZ – *Uniwersytet Przyrodniczy, Wrocław*
44. prof. dr hab. Stanisław OKRASA – *Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, Olsztyn*
45. czł. rzecz. PAN Zygmunt PEJSAK – *Państwowy Instytut Weterynaryjny – PIB w Puławach*
46. prof. dr hab. Grażyna E. PTAK, *Uniwersytet Jagielloński w Krakowie*
47. prof. dr hab. Andrzej SECHMAN – *Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja, Kraków*
48. prof. dr hab. Dariusz Jan SKARŻYŃSKI – *Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN, Olsztyn*
49. prof. dr hab. Zenon SOŁTYSIAK - *Uniwersytet Przyrodniczy, Wrocław*
50. prof. dr hab. Stanisława STOKŁOSOWA -
51. prof. dr hab. Jerzy STRZEŻEK – *Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, Olsztyn*
52. prof. dr hab. Joanna SZTEYN - *Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, Olsztyn*
53. prof. dr hab. Wojciech Waław SZWEDA – *Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, Olsztyn*
54. czł. koresp. PAN Marek ŚWITOŃSKI – *Uniwersytet Przyrodniczy, Poznań*
55. czł. rzecz. PAN Marian TRUSZCZYŃSKI – *Państwowy Instytut Weterynaryjny – PIB, Puławy*
56. prof. dr hab. Jan Andrzej TWARDOŃ – *Uniwersytet Przyrodniczy, Wrocław*
57. prof. dr hab. Jan Mieczysław UDAŁA – *Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny, Szczecin*
58. czł. AMU PAN, dr hab. Agnieszka WACŁAWIK – *Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN, Olsztyn*
59. prof. dr hab. Edward WIERZCHOŚ – *SGGW, Warszawa*
60. prof. dr hab. Stanisław WINIARCZYK – *Uniwersytet Przyrodniczy, Lublin*
61. czł. koresp. PAN Romuald ZABIELSKI – *Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa*
62. prof. dr hab. Sławomir ZDUŃCZYK – *Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, Olsztyn*
63. prof. dr hab. Dorota Anna ZIĘBA-PRZYBYLSKA – *Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja, Kraków*
64. czł. rzecz. PAN Adam ZIĘCIK – *Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN, Olsztyn*
65. czł. koresp. PAN Jan F. ŻMUDZIŃSKI – *Państwowy Instytut Weterynaryjny – PIB, Puławy*

**Komisja Wyborcza:**

*prof. dr hab. Aleksander W. Demiaszkiewicz, prof. dr hab. Wojciech Niżański, prof. dr hab. Andrzej Sechman*

- zestawienie liczbowe: liczba członków ogółem - 66, w tym członkowie PAN - 10;
- zatrudnionych w (jako głównym miejscu pracy): jednostkach PAN (10), szkołach wyższych (48), instytutach badawczych (5)<sup>1</sup>, pozostałych;
- komisje, sekcje lub zespoły (nazwy, przewodniczący); udział w ich składzie osób niebędących członkami Komitetu.

Sekcje:

Sekcja Biologii Rozrodu – *prof. dr hab. Ewa Gregoraszczuk*

Sekcja Biologii Weterynaryjnej – *prof. dr hab. Maciej Ugorski*

Sekcja Nauk Klinicznych – *prof. dr hab. Urszula Paślawska*

Sekcja Ochrony Zdrowia Publicznego – *prof. dr hab. Zbigniew Grądzki*

## I.2. Zakres działania Komitetu.

Działania Komitetu obejmują następujące obszary naukowe oraz aktywności związane z tą działalnością:

budowa i funkcja organów i układów organizmów ssaków, ptaków i ryb wraz z aspektami komórkowymi i molekularnymi, patofizjologia i patologia weterynaryjna, diagnozowanie i leczenie chorób zakaźnych i niezakaźnych, prewencja i profilaktyka chorób, monitorowanie chorób zakaźnych i niezakaźnych w populacjach zwierzęcych, doskonalenie metod diagnostycznych oraz analiza zakaźnych i niezakaźnych przyczyn chorób zwierząt, higiena zwierząt rzeźnych i produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego, aspekty sanitarne produkcji i dystrybucji produktów pochodzenia zwierzęcego, higiena pasz i środków żywienia zwierząt, biotechnologia weterynaryjna. Fizjologia żeńskiego i męskiego układu rozrodczego ssaków, ptaków i ryb, patologia, diagnostyka i terapia zaburzeń układu rozrodczego, biotechnika i biotechnologia rozrodu zwierząt.

Komitet analizuje aktualny stan oraz rozwój nauk weterynaryjnych oraz biologii rozrodu wytycza priorytetowe kierunki badań, inicjuje badania interdyscyplinarne w obrębie nauk weterynaryjnych i biologii rozrodu oraz we współpracy z dziedzinami pokrewnymi, popularyzuje i upowszechnia osiągnięcia nauk o zwierzętach oraz problemy ochrony zdrowia zwierząt i ludzi, współpracuje z krajowymi i zagranicznymi organizacjami i towarzystwami naukowymi i zawodowymi.

Komitet został powołany w 2015 r. jako kontynuacja Komitetu Nauk Weterynaryjnych (1956r.) i Komitetu Biologii Rozrodu (1981r.).

I.3. Dane adresowe do korespondencji: adres pocztowy, adresy elektroniczne, telefon do kontaktów.

prof. dr hab. Tomasz Janowski [jantom@uwm.edu.pl](mailto:jantom@uwm.edu.pl)

UWM w Olsztynie, Wydział Medycyny Weterynaryjnej,  
Katedra Rozrodu Zwierząt z Kliniką, ul. M. Oczapowskiego 14,  
10-719 Olsztyn  
89 5233896

dr hab. Rajmund Sokół, prof. UWM, [rajmund.sokol@uwm.edu.pl](mailto:rajmund.sokol@uwm.edu.pl)

UWM w Olsztynie, Wydział Medycyny Weterynaryjnej,

<sup>1</sup> instytuty badawcze w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o instytutach badawczych

Katedra Parazytologii i Chorób Inwazyjnych, ul. M.  
Oczapowskiego 13, 10-719 Olsztyn  
89 5234763

## II. Zebrania Komitetu (opis)

II.1. Zebrania plenarne (data, najważniejsze omawiane problemy, w tym zebrania z referatami naukowymi).

### **Zebranie plenarne 12.06.2018r., godz. 11, sala 2604**

Odbyło się I zebranie plenarne Komitetu z porządkiem obrad:

1. Otwarcie posiedzenia
2. Informacje Przewodniczącego KNWiBR
3. Wspomnienie Pani Profesor Zofii Bielańskiej-Osuchowskiej (prof. dr dr h.c. Paweł Sysa)
4. Aktualne problemy edukacji weterynaryjnej
  - a. Wprowadzenie (prof. dr hab. Tomasz Janowski)
  - b. Prezentacja „Edukacja weterynaryjna – aktualne problemy” (prof. dr hab. Marta Kankofer)
  - c. Dyskusja oraz opracowanie tez do stanowiska KNWiBR
5. Sprawy bieżące
6. Wolne wnioski

### **Zebranie plenarne 14 listopada 2018r., godz. 11.15, sala 2604**

Odbyło się II zebranie plenarne KNWiBR z następującym porządkiem obrad:

1. Otwarcie zebrania i powitanie uczestników (informacje Przewodniczącego KNWiBR).
2. Prezentacja naukowa „Evaluation of mouse offspring obtained by embryo biopsy” – dr Federica Zacchini – Małopolskie Centrum Biotechnologii, Uniwersytet Jagielloński, Kraków
3. Informacje przewodniczącego KNWiBR
4. Działania KNWiBR w bieżącej kadencji – Sekcje
5. Przyjęcie stanowiska KNWiBR w sprawie edukacji weterynaryjnej
6. Aktualne problemy nauk weterynaryjnych oraz o rozrodzie zwierząt po wejściu w życie ustawy „Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce – konstytucja 2,0”.
7. Sprawy bieżące
8. Wolne wnioski

II.2. Posiedzenia prezydium Komitetu (data, najważniejsze omawiane problemy, w tym posiedzenia z referatami naukowymi).

Zebrania prezydium – w okresie sprawozdawczym prezydium Komitetu pracowało drogą korespondencyjną (elektronicznie, telefonicznie) opracowując oceny KNWiBR w sprawie wniosków o nagrodę naukową PAN oraz aktualnych spraw związanych z działalnością bieżącą. Przygotowano także problematykę zebrań plenarnych na 2018 r. oraz opracowano

jedno stanowisko.

- stanowisko Komitetu Nauk Weterynaryjnych i Biologii Rozrodu Wydziału Nauk Biologicznych i Rolniczych PAN w sprawie aktualnych problemów akademickiej edukacji weterynaryjnej w Polsce. Dostępne na stronie internetowej Komitetu.

Prezydium w niepełnym składzie spotkało się 3-krotnie przy okazji oraz konferencji naukowych.

II.3. Posiedzenia komisji, sekcji, zespołów (liczba, w tym posiedzenia z referatami naukowymi). – nie odbyły się

Na zebraniu plenarnym KNWiBR w dn. 14.11.2018r. podjęto dyskusje nad przyczynami słabego działania sekcji. Ustalono także sposoby ich reaktywacji.

### III. Konferencje (debaty, dyskusje, inne formy spotkań naukowych)

III.1 Konferencje naukowe zorganizowane/współorganizowane przez Komitet lub organizowane pod patronatem Komitetu:

Liczba ogółem 5

w tym:

Nazwa konferencji data, miejsce	Organizator, Współorgani- zatorzy, patronat	Rodzaj konferencji		Liczba uczestników		Liczba wystąpień	Dofinans. ze środków DUN (w zł)
		krajowa	między- narodowa	ogółem	z zagranicy		
XII Sympozjum „Genetyczne, fizjologiczne i środowiskowe uwarunkowania rozrodu, zdrowie zwierząt oraz bezpieczeństwa i jakości żywności pochodzenia zwierzęcego” połączone z II Sympozjum „Zdrowe Zwierzę – Bezpieczna Żywność” 18-20 czerwca 2018 r., Dom Pracy Twórczej Wierzba	IRZBZ PAN w Olsztynie	x		69	5	31	brak
XIV Kongres Problemy w rozrodzie małych zwierząt: płodność, ciąża, noworodek 13-14.10.2018r.	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Katedra Rozrodu z Kliniką		x	362	31	12	brak

Wrocław	Zwierząt Gospodarskich, Towarzystwo Biologii Rozrodu, Komitet Nauk						
XXI MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA NAUKOWA PROFILAKTYKA CHOROÓB PRZEŻUWACZY – JAK NIE STOSOWAĆ ANTYBIOTYKÓW 24-25 MAJA 2018 r. POLANICA-ZDRÓJ,	Katedra Rozrodu z Kliniką Zwierząt Gospodarskich UP we Wrocławiu Prof. Jan Twardoń (Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego)	x		350	40	24	brak
Konferencja weterynaryjna „Rozród małych zwierząt, 8-9.06.2018r. Olsztyn	Katedra Rozrodu Zwierząt z Kliniką UWM w Olsztynie		x	110	8	6	brak
VII Konferencja Weterynaryjna „Choroby jajników, stymulacja involucji macicy oraz inwazje pierwotniacze u bydła” 21-22.09.2018r. Ciechanowiec	Katedra Rozrodu Zwierząt z Kliniką UWM w Olsztynie		x	223	10	8	brak

W tabeli: liczba wystąpień – łączna liczba wszystkich rodzajów wystąpień konferencyjnych

III.2 Omówienie wyników konferencji z punktu widzenia jej znaczenia dla reprezentowanej przez Komitet dyscypliny naukowej.

1.

W dniu 18-20 czerwca 2018 r. w Domu Pracy Twórczej PAN w Wierzbie odbyło się XII Sympozjum „Genetyczne, fizjologiczne i środowiskowe uwarunkowania rozrodu, zdrowie zwierząt oraz bezpieczeństwa i jakości żywności pochodzenia zwierzęcego” połączone z II Sympozjum „Zdrowe Zwierzę – Bezpieczna Żywność”. Sympozjum zostało zorganizowane przez Konsorcjum Naukowe KNOW „Zdrowe Zwierzę – Bezpieczna Żywność”. Poza członkami Konsorcjum (Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie, Wydział Medycyny Weterynaryjnej UW-M w Olsztynie, Wydział Medycyny Weterynaryjnej SGGW w Warszawie, Instytut Genetyki i Hodowli Zwierząt PAN w Jastrzębcu, Państwowy Instytut Weterynarii - Państwowy Instytut Badawczy w Puławach) w Sympozjum

uczestniczyli zaproszeni naukowcy i studenci z Instytutu Fizjologii i Żywienia Zwierząt im. Jana Kielanowskiego PAN w Jabłonie. Głównym celem Sympozjum była ocena wyników działalności badawczej młodych naukowców – beneficjentów środków finansowych KNOW, przyznawanych w ramach projektów badawczych dla młodych badaczy (ESR), stypendiów naukowych POST-DOC, oraz dotacji dla wiodących laboratoriów. W ramach Sympozjum odbyły się trzy sesje plenarne, w czasie których wygłoszone zostało 5 referatów, przez wyróżniających się naukowców Konsorcjum KNOW. Ponadto w trzech sesjach naukowych wygłoszono w sumie 26 komunikatów naukowych. Wykłady i doniesienia dotyczyły następujących zagadnień: (1) Genetyczne, epigenetyczne i fizjologiczne podstawy doskonalenia cech produkcyjnych i funkcjonalnych oraz zdrowia zwierząt, (2) Badania epidemiologiczne zwierząt gospodarskich, wolno żyjących oraz środowiska, (3) Innowacyjne metody diagnostyki, profilaktyki i terapii chorób zwierząt i ludzi.

Wykładom plenarnym i komunikatom naukowym towarzyszyła ożywiona dyskusja. Uczestnicy Sympozjum mieli także możliwość zwiedzania Stacji Badawczej IRZBZ PAN w Popielnie. W Sympozjum wzięło udział 69 osób, z czego około 2/3 to młodzi pracownicy nauki i studenci doktoranci.

Sympozjum było finansowane przez Konsorcjum Naukowe KNOW: „Zdrowe Zwierzę – Bezpieczna Żywność”.

2.

Zorganizowany w dniach 13-14.10.2018 XIV Międzynarodowy Kongres Naukowy „Problemy w rozrodzie małych zwierząt: płodność, ciąża, noworodek” zgromadził ponad 350 osób, w tym uczestników z Polski, Francji, Anglii, Norwegii, Ukrainy, Litwy, Portugalii. Wykładowcami byli znani specjaliści z dziedziny rozrodu zwierząt: prof. Alain Fontbonne (Alfort), prof. Sandra Goericke-Pesch (Hanower), prof. Sabine Schaefer-Somi (Wiedeń), dr Andrea Muennich (Berlin), prof. Zdzisław Kiełbowicz (Wrocław), dr Piotr Socha (Olsztyn), dr Adam Gierulski i Konrad Kalisz (Łódź) oraz prof. Wojciech Niżański (Wrocław).

W tym roku w pierwszym dniu Kongresu odbyło się „Mini sympozjum weterynaryjne pt: „Starzenie się a rozród – czy temat passé czy coraz bardziej aktualny?”, dotyczące zmian geriatrycznych i okresu przekwitania u zwierząt oraz związanych z tym chorób reprodukcyjnych. Pozostałe zagadnienia, które szczególnie zaakcentowano w programie Kongresu, to biotechniki rozrodu (prowadzenie banku nasienia oraz sztucznej inseminacji suk) oraz ciąża, w szczególności jej monitorowanie przy pomocy ultrasonografii.

W dniu przedkongresowym zorganizowano dwie ścieżki warsztatów praktycznych - podstawowy kurs USG układu rozrodczego z kursem inseminacji domacicznej oraz warsztaty zaawansowane, gdzie uznani specjaliści uczyli jak rozpoznać ultrasonograficznie termin owulacji, jak monitorować rozwój ciąży, jak określić termin porodu oraz jak rozpoznać patologie rozwojowe płodów i łożysk.

Jak co roku zorganizowano również Sesję Plakatową. Jest ona doskonałą okazją do wymiany myśli i poglądów pomiędzy praktykami i naukowcami. Komisja oceniająca wyróżniła 3 plakaty. Pierwsze miejsce zajął plakat autorstwa prof. Bugno-Poniewierskiej z zespołem, dotyczący niezwykłego przypadku płodnego kocura maści szylkretowej. Drugie miejsce przyznano za doniesienie dotyczące uzyskiwania i konserwacji komórek somatycznych i oocytów dzikich kotowatych i kota domowego autorstwa zespołu krakowskiego (pierwszy autor W. Młodawska), a trzecie miejsce plakat dotyczący podłoża genetycznego wnętrza psów autorstwa zespołu prof. Świtońskiego (pierwszy autor P. Krzemińska).

Nowością podczas Kongresu był Kącik Eksperta zorganizowany na stoisku firmy Virbac. W przerwach uczestnicy mogli tam zasięgać rady i konsultować trudne przypadki z uznanymi specjalistami z dziedziny rozrodu - wykładowcami i gośćmi specjalni konferencji.

Wykłady, jak i cała organizacja Kongresu, spotkała się z bardzo pozytywnymi opiniami

uczestników. Kongres pozwolił na rozpowszechnienie i pogłębienie wiedzy z zakresu rozrodu małych zwierząt wśród lekarzy weterynarii, studentów oraz naukowców. Pozwolił również na integrację środowiska akademickiego z lekarzami zajmującymi się praktyką kliniczną.

3.

XXI Międzynarodowa Konferencja Naukowa w Polanicy-Zdroju w 2018r. poświęcona została profilaktyce chorób przeżuwaczy. „Profilaktyka” to termin od dawna znany, ale wciąż aktualny i odgrywający coraz większą rolę w pracy lekarzy weterynarii i hodowców. Coraz częściej poruszonym tematem z tego obszaru wiedzy jest ograniczenie stosowania antybiotyków w terapii i profilaktyce chorób zwierząt. Nadmierne i niekontrolowane stosowanie antybiotyków przyczyniło się do powstania problemu narastania oporności i powstania drobnoustrojów wieloopornych. Sytuacja ta to jedno z najpoważniejszych wyzwań współczesnej medycyny. Dlatego zmuszeni jesteśmy stale poszukiwać nowych rozwiązań, które pozwolą na stopniowe zastępowanie niektórych antybiotyków.

W 2018 roku w Polanicy-Zdroju zebrało się aż trzystu pięćdziesięciu uczestników, by dyskutować na temat ograniczenia wykorzystywania antybiotyków. Dobór wybitnych naukowców – wykładowców ze znanych ośrodków akademickich Polski i Europy oraz praktyków pozwolił zapoznać się z aktualną wiedzą w tym trudnym temacie. W ciągu dwóch dni wysłuchano aż dwudziestu czterech wystąpień, w tym pięciu wygłoszonych przez gości z zagranicy.

W ramach konferencji zorganizowano również warsztaty z zakresu wykorzystania programu StadoOnLine dla lekarzy weterynarii.

Konferencji towarzyszyła obecność licznych firm farmaceutycznych, firm produkujących sprzęt weterynaryjny, pasze i środki higieny, które co roku wspierają organizatorów.

4.

Konferencja weterynaryjna „Rozród małych zwierząt” odbyła się w Olsztynie, w dniach 8-9.06.2018r. Skupiła ona 110 uczestników, głównie lekarzy praktyków małych zwierząt, ale także wielu przedstawicieli nauki z wydziałów Medycyny Weterynaryjnej w Paryżu, Wiedniu, Wrocławiu, Lublinie i Olsztynie. Podczas konferencji przedstawiono 6 referatów problemowych, po których miała miejsce obszerna dyskusja. Odnosiły się one do aktualnych problemów naukowych i praktycznych w medycynie i rozrodzie psów i kotów. Prof. A. Fontbonne (Paryż) przedstawił aktualne problemy kliniczne u psów samców i samic. Prof. S. Schafer-Somi (Wiedeń) omówiła najnowsze metody antykoncepcji u małych zwierząt, a także zaprezentowała podejście kliniczne w problemach niepłodności kotów – samców. Drugiego dnia konferencji Prof. R. Lechowski (Warszawa) przedstawił problematykę zaburzeń metabolicznych u małych zwierząt istotnych dla ich rozrodu, zaś w następnym wystąpieniu Prof. W. Nizański (Wrocław) omówił jak monitorować przebieg ciąży i porodu, a także przedstawił problemy neonatologiczne u szceniąt i kociąt.

Każdemu blokowi problemowemu towarzyszyło ogromne zainteresowanie słuchaczy i wielowątkowa dyskusja dotycząca aspektów naukowych i praktycznych omawianej problematyki. Był to element podnoszący wartość merytoryczną konferencji. Miały także miejsce prezentacje firm farmaceutycznych dotyczące najnowszych preparatów farmaceutycznych stosowanych w rozrodzie małych zwierząt.

5.

Konferencja Weterynaryjna „Choroby jajników, stymulacja inwolucji macicy oraz inwazje pierwotniacze u bydła” odbyła się 21-22.09.2018r. w Ciechanowcu i skupiła 223 uczestników. Byli to głównie lekarze weterynarii-praktycy, ale także pracownicy naukowo-dydaktyczni specjalizujący się w diagnozowaniu i leczeniu chorób bydła. Konferencja miała charakter międzynarodowy. Prof. G. Opsomer (Gandawa-Belgia) omówił problematykę braku rui i cichej rui u krów mlecznych, zwracając



uwagę na przyczyny oraz możliwości diagnozowania tych schorzeń. Prof. A. Bajcsy (Hanower-Niemcy) skupił się natomiast na problematyce relacji ciężkich porodów z zaburzeniami involucji macicy, a także wskazał na możliwości hormonalnej stymulacji tego procesu. W tej części Konferencji przedstawiono 5 referatów, po których miała miejsce wielowątkowa dyskusja.

Następnego dnia Prof. K. Tomczuk (Lublin) omówił zagrożenia związane z inwazjami pasożytniczymi u bydła, zwracając uwagę na neosporozę oraz kryptosporidiozę. Dr wet. T. Jankowiak (Poznań) przedstawił szczegółowo narzędzia pracy lekarza weterynarii w kontroli zdrowia gruczołu mlecznego oraz mleka. Oba te wystąpienia cieszyły się dużym zainteresowaniem o czym świadczy długa i ciekawa dyskusja.

Podsumowując, wprawdzie konferencja miała głównie charakter popularyzatorski, ale nie zabrakło w niej licznych wątków naukowych dotyczących omawianej problematyki.

#### **IV. Inne formy działalności upowszechniającej i promującej naukę (opis)**

(audycje i programy w radiu i telewizji, udział w festiwalach nauki, piknikach naukowych, wystąpienia w mediach elektronicznych, artykuły w prasie popularyzujące naukę itp. – dotyczy działań, w których bezpośrednio zaangażowany był Komitet lub jego struktury wewnętrzne).

#### **V. Działania Komitetu na rzecz reprezentowanych dyscyplin naukowych/problemu**

(opis)

V.1. Ocena stanu i potrzeb tych dyscyplin/problemu oraz instytucji naukowych (z ich własnej inicjatywy lub na wniosek jednego z organów Akademii); formułowanie zadań ważnych dla rozwoju nauki i gospodarki narodowej lub regionu; inspirowanie innych działań naukowych o charakterze interdyscyplinarnym, współpraca z organami i instytucjami naukowymi Akademii na rzecz wspierania rozwoju osób rozpoczynających karierę naukową; m.in. formułowanie priorytetów badawczych, ocena wydawnictw naukowych, opracowywanie i przedstawianie programów badawczych oraz standardów i kierunków kształcenia w zakresie reprezentowanych dyscyplin/ problemu objętych zakresem działania Komitetu, inne wynikające ze specyfiki działania Komitetu (dotyczy działań, w których podmiotem był Komitet lub jego struktury wewnętrzne, a nie poszczególne osoby).

Na posiedzeniach Komitetu omawiano aktualną sytuację reprezentowanych dziedzin i dyscyplin w okresie wdrażania Konstytucji dla Nauki 2.0. Omówiono przy tym szanse i zagrożenia, a także wskazano drogi rozwoju nauk weterynaryjnych oraz nauk o rozrodzie zwierząt.

V.2 Działalność ekspercka, opinie, oceny i konsultacje w roku sprawozdawczym.

#### Działalność ekspercka KNWiBR w 2018r. dotyczyła opiniowania:

1. Wniosków o nagrody naukowe Wydziału II PAN poprzez recenzje oraz elektroniczne głosowanie:

Zespoły wnioskujące o przyznanie nagrody naukowej Wydziału II Nauk Biologicznych i Rolniczych PAN

a. Zespół naukowy z Zakładu Mechanizmów działania hormonów, Instytutu Zwierząt i

Badań Żywności PAN w Olsztynie w składzie prof. dr hab. Monika M. Kaczmarek, prof. dr hab. Adam Zięcik, dr hab. Izabeli Wocławek-Potockiej, prof. nadzw., dr hab. Agnieszka Blitek, prof. nadzw. Tytuł osiągnięcia: Nowe mechanizmy zaangażowane w utrzymanie ciała żółtego oraz interakcje pomiędzy zarodkami a błoną śluzową macicy w okresie wczesnej ciąży u świni.

- b. Nagroda indywidualna dla dr hab. Grzegorza Orłowskiego, prof. IŚRiL PAN, za cykl prac pod wspólnym tytułem: Badania nad wpływem rozwoju zarodkowego na grubość skorupy i zawartość pierwiastków w skorupie jaj ptaków.

## 2. Rekomendacja KNWiBR w wyborach na członka NCN

Komitet Nauk Weterynaryjnych i Biologii Rozrodu rekomendował kandydaturę prof. dr hab. Macieja Ugorskiego z Wydziału Medycyny Weterynaryjnej UP we Wrocławiu w wyborach na członka Rady Narodowego Centrum Nauki jako reprezentanta dziedziny (dyscypliny) nauki weterynaryjne.

V.2.1. Ekspertyzy<sup>2</sup>: zagadnienie/temat, wykonawca/współwykonawca, zleceniodawca lub jednostka wnioskująca, termin wykonania (rok rozpoczęcia i rok zakończenia) odbiorca, sposób wykorzystania, sposób upowszechniania, inne instytucje lub osoby, którym ekspertyza była przedstawiana (wykaz, opis).

V.2.2. Opinie, oceny i konsultacje (wykaz).

- stanowisko KNWiBR w sprawie aktualnych problemów akademickiej edukacji weterynaryjnej.

V. 3. Inne działania wynikające ze specyfiki działania Komitetu (opis).

W 2018r. KNWiBR prowadził szerokie działania propagujące i upowszechniające zdobycze naukowe wśród praktyków weterynaryjnych oraz w hodowli zwierząt. Zajmował się również propagowaniem interdyscyplinarnej współpracy naukowej np. z zooarcheologami. Omówiono także możliwości budowania międzynarodowych zespołów naukowych (na przykładzie prelegentki dr R. Zacchini na UJ w Krakowie). Omówiono także nowe trendy w edukacji weterynaryjnej.

## VI. Działalność wydawnicza

### VI.1

---

<sup>2</sup> Jako ekspertyzy należy traktować wyłącznie opracowania analityczne przedstawiające stan problematyki stanowiącej przedmiot ekspertyzy, proponowane kierunki działań dla rozwiązania problemu, wraz z propozycjami zastosowań oraz wskazaniem adresatów i odbiorców, którzy te wnioski mogą wprowadzić i określeniem konkretnych efektów, jakie te rozwiązania mogą przynieść.

Wyszczególnienie	Tytuł publikacji Wydawca/współwydawca	Wydawnictwa w wersji: - drukowanej - elektronicznej	Nakład (w egz.)	Dofinans. ze środków DUN (w zł)
<b>Wydawnictwa ciągle</b> (w tym czasopisma, np. miesięczniki, kwartalniki; inne periodyki)	Polish Journal of Veterinary Sciences	drukowanej	200	20000
<b>Wydawnictwa zwarte</b> (np. monografie, materiały pokonferencyjne, inne)				
<b>Pozostałe publikacje</b>				

## VI.2. Omówienie działalności wydawniczej Komitetu w roku sprawozdawczym.

Polish Journal of Veterinary Sciences to krajowe czasopismo weterynaryjne o najwyższym IF (0.839), ważnym z punktu widzenia rozwoju nauk weterynaryjnych oraz poszczególnych przedstawicieli naukowych instytucji. KNWiBR we współpracy z Redakcją dba o rozwój tego czasopisma oraz zapewnienia mu coraz większego międzynarodowego znaczenia oraz poczytności.

## VII. Aktywność międzynarodowa Komitetu (opis)

KNWiBR poprzez swoich członków uczestniczył aktywnie w pracach kilku międzynarodowych towarzystw naukowych (ICAR, ESDAR, EVSSAR, ICPR). Polega to na pracy członków Komitetu w organach ww towarzystw naukowych oraz aktywnym uczestnictwie w ich konferencjach.

## VIII. Współpraca Komitetu z organami rządowymi, samorządowymi, innymi w zakresie reprezentowanej dyscypliny/problemu naukowego (opis)

(np. współpraca z Sejmem, Senatem, jednostkami administracji rządowej, samorządu terytorialnego, współpraca z towarzystwami naukowymi, z innymi organizacjami).

Opracowane przez Komitet stanowiska w sprawie afrykańskiego pomoru świń zostały upublicznione i stanowią wartościowe opinie i wkład do wykorzystania przez organy rządowe i samorządowe w podejmowaniu decyzji dotyczących tej epizootii.

Także stanowisko dotyczące aktualnych problemów akademickiej edukacji weterynaryjnej, jest ważną opinią w sprawie rozwoju kształcenia w tym obszarze.

## IX. Pozostałe informacje, istotne ze względu na specyfikę działalności Komitetu.

KNWiBR analizował i rozważał szansę uzyskania statusu Komitetu Narodowego PAN. Problematyka ta będzie kontynuowana w roku następnym.

Olsztyn.....dnia.29.01.2019r.

Prof. dr hab. Tomasz Janowski.....  
(Przewodniczący Komitetu)

dr hab. Rajmund Sokół prof. UWM.....  
sekretarz Komitetu

89 539 3135

(Imię i nazwisko, nr telefonu osoby sporządzającej informację)