

# AUTOREFERAT

lek. wet. Mateusz Hebel

Wrocław, 2021

## **Autoreferat**

### **1. Imię i nazwisko**

Mateusz Hebel

### **2. Posiadane wykształcenie**

#### **2010**

Tytuł lekarz weterynarii, Wydział Medycyny Weterynaryjnej, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

#### **2013**

Studia podyplomowe „Nowoczesne narzędzia diagnostyki medycznej i terapii”, Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki w Krakowie

#### **2016**

Tytuł specjalisty w dziedzinie radiologii weterynaryjnej przyznany przez Krajową Komisję do Spraw Specjalizacji Lekarzy Weterynarii

### **3. Informacje o dotychczasowym zatrudnieniu**

1. 01.05.2010 – 30.06.2011 Centrum Diagnostyki i Leczenia Małych Zwierząt, Pracownia Rezonansu Magnetycznego VetMR dr n. wet. Dariusz Niedzielski we Wrocławiu
2. 01.07.2011 – do chwili obecnej Vetcare Group Sp. z o.o. Sp. k. Klinika Weterynaryjna dr n. wet. Dariusz Niedzielski, Pracownia Diagnostyki Obrazowej (RTG, USG, TK, MRI)
3. 01.10.2017 – Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Wydział Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach, Katedra Chorób Wewnętrznych i Diagnostyki, Pracownia Chirurgii i Diagnostyki Obrazowej, asystent dydaktyczny

**4. Wykaz publikacji:**

1. Hebel, M., Ruszkowski, J.J., Giza, E. et al. Crossed renal ectopia with fusion in a pelvic inlet area, atypical portal vein and coccygeal deformation in a young female cat. *BMC Vet Res* **16**, 314 (2020). <https://doi.org/10.1186/s12917-020-02535-9>
2. M. Kielbowicz, P. Kuropka, M. Cegielski, Z. Kielbowicz, P. Trębacz, M. Hebel, R. Aleksiewicz, nfluence of antlerogenic stem cells on the healing of lesions in the corneal epithelium and corneal stroma in rabbits, *Pol. J. Vet. Sci.* - 202, vol. 23, no. 2, s. 281-290
3. Hebel M., Światłowska E.: **Badanie ultrasonograficzne stawu kolanowego psów.** „Weterynaria w Praktyce”, dodatek chirurgiczny VET CHIRURGIA, 2019, 56-64.
4. Bednarz-Hebel P., Hebel M., Janiszewski A.: **Przetrwały przewód tętniczy Botalla z nadciśnieniem płucnym – diagnostyka, terapia i rokowanie u pacjentów – opis przypadków klinicznych.** „Weterynaria w Praktyce”, dodatek kardiologiczny, 2019, 28-37.
5. Hebel M., Caban M., Florkowska D., Ciborowski P.: **Badania kontrastowe w diagnostyce radiologicznej.** „Weterynaria w Praktyce”, 2019, 6, 66-75.
6. Niedzielski D, Pasikowska J, Hebel M, Filistowicz M, **Diagnostyka i leczenie ekstruzji krążka międzykręgowego w odcinku szyjnym kręgosłupa u psów ras dużych – opis przypadku,** Weterynaria w Praktyce – dodatek Vet Chirurgia, Październik 2018
7. Kuziemska-Raczyńska A, Hebel M, **Kamica układu moczowego,** Weterynaria w Praktyce, 10/2018
8. Hebel M, Caban M, Gogulski M, Stelting, S, **Tomografia komputerowa – podstawy fizyczne i techniczne obrazowania,** Weterynaria w Praktyce, 7-8/2018

9. Bednarz-Hebel P, Hebel M, **Nadciśnienie płucne u psów**, Weterynaria w Praktyce – dodatek kardiologiczny, marzec 2018
10. Bednarz-Hebel P, Hebel M, Niedzielski D, **Przepuklina przeponowa otrzewnowo-osierdziowa u psa – opis przypadku klinicznego**, Weterynaria w Praktyce, 1-2/2018
11. Hebel M, Niedzielski D, Caban M, **Złamania – diagnostyka, gojenie się i powikłania w obrazie radiologicznym**, Weterynaria w Praktyce Vet Chirurgia Październik 2017
12. Hebel M., **Diagnostyka radiologiczna stawu ramiennego u psów – przegląd wybranych przypadków**, Weterynaria w Praktyce 7-8/2017
13. Hebel M, Pasikowska J, Bednarz-Hebel P, **Zespoły niedrożności żył głównych u psów – opisy przypadków**, Magazyn Weterynaryjny, 4/2017
14. Hebel M, **Tomografia komputerowa w diagnostyce zespoleń wrotno-ciecznych**, Weterynaria w Praktyce, 4/2017
15. Hebel M, **Diagnostyka rentgenowska stawu kolanowego u psów**, Weterynaria w Praktyce, 10/2016
16. Hebel M, **RTG klatki piersiowej – tutaj nie ma nic wielkiego?** Weterynaria w Praktyce, 7-8/2016
17. Hebel M, **Tomografia komputerowa jam nosowych u psów i kotów**, Magazyn Weterynaryjny, 5/2016
18. Hebel M, Kuziemska-Raczyńska A, **Tomografia komputerowa w diagnostyce nowotworów nerek u psów**, Weterynaria w Praktyce, 3/2016
19. Pasikowska J, Hebel M, Nizański W, Nowak M, **Computed Tomography of the Prostate Gland in Healthy Intact Dogs and Dogs with Benign Prostatic Hyperplasia**, Reprod Dom Anim 50, 776-783 (2015)

20. Hebel M, **Tomografia komputerowa jamy brzusznej u psów i kotów**, Magazyn Weterynaryjny, 3/2015 (Lp. 20)
21. Hebel M, Kuziemska-Raczyńska A, **Moczowody - wyzwanie diagnostyczne**, Weterynaria w Praktyce, 1-2/2015
22. Hebel M, Rząd P, **Uraz stawu szczytowo-obrotowego okiem radiologia – opis przypadku**, Weterynaria w Praktyce, 7-8/20014
23. Hebel M, **Tomografia komputerowa stawów łokciowych psa – cz. II. Zastosowanie kliniczne**, Weterynaria w Praktyce 11-12/2013
24. Hebel M, **Tomografia komputerowa klatki piersiowej psów i kotów. Cz. II. Zastosowanie w praktyce**, Magazyn Weterynaryjny 11/2013
25. Hebel M, Czas W, **Tomografia komputerowa stawów łokciowych psa, cz. I – prawidłowa anatomia przekrojowa**, Weterynaria w Praktyce, 06/2013
26. Hebel M, **Tomografia komputerowa klatki piersiowej psów i kotów. Cz. I. Co lekarz praktyk wiedzieć powinien?**, Magazyn Weterynaryjny 04/2013
27. Hebel M, Rząd P, Trzuszczak L, Narojek T, Niedzielski D, Płatek A, **Rezonans magnetyczny i tomografia komputerowa w obrazowaniu nowotworów kręgosłupa i rdzenia kręgowego**, Weterynaria w Praktyce, 10/2012
28. Hebel M, Rząd P, Trzuszczak L, Niedzielski D, **Tomografia komputerowa i tomografia rezonansu magnetycznego w obrazowaniu nowotworów wewnątrzczaszkowych**, Magazyn Weterynaryjny, 03/2012
29. Hebel M, Rząd P, Trzuszczak L, Niedzielski D, **Choroby łokcia – inne spojrzenie radiologiczne**, Magazyn Weterynaryjny, 11/2011
30. Hebel M, Niedzielski D, **Rezonans magnetyczny stawu kolanowego w praktyce klinicznej**, Weterynaria w Praktyce, 7-8/2011

31. Hebel M, Rząd P, Niedzielski D, **Rezonans magnetyczny w diagnostyce ortopedycznej – schorzenia kolana**, Weterynaria w Praktyce, 5/2011
32. Hebel M, Niedzielski D, Trzuszczak L, Rząd P, **Rezonans magnetyczny w praktyce – schorzenia kręgosłupa**, Weterynaria w Praktyce, 1-2/2011
33. Hebel M., Niedzielski D., **Rezonans magnetyczny w medycynie małych zwierząt.**, Weterynaria w Praktyce, 9/2010
34. Noszczyk-Nowak A., Nowak M., Hebel M., **Co wiemy o amiodaronie?**, Magazyn Weterynaryjny, 7/2009
35. Noszczyk-Nowak A., Hebel M., **Zmienny obraz migotania przedsionków u psów.**, Magazyn Weterynaryjny, 11/2008
36. Noszczyk-Nowak A., Paślawska U., Zyśko D., Gajek J., Nicpoń J., Hebel M.: **Atrial fibrillation in dogs**, Medycyna Weterynaryjna, 64 (5) May 2008

Łączna punktacja prac opublikowanych, zgodnie z rokiem opublikowania, wynosi:

- wg listy czasopism punktowanych MNiSW – 280 pkt.
- łączny współczynnik oddziaływania impact factor (IF) – 3,866

#### **Konferencyjne doniesienie plakatowe:**

1. Computed tomography of the prostate gland i healthy intact dogs and dogs with benign prostatic hyperplasia, 17th EVSSAR Congress, Wrocław, 26th September 2014
2. Anatomia stawu łokciowego psów w badaniach obrazowych CT i MRI, XXXII Zjazd Polskiego Towarzystwa Anatomicznego, Warszawa, 25-27 czerwiec 2015
3. Tomografia komputerowa w diagnostyce guzów tarczycy u psów, XXIII Międzynarodowy Kongres Medycyny Weterynaryjnej Małych Zwierząt PSLWMZ, Warszawa, 13-15 listopad 2016

4. Charakterystyka morfometryczna gałki ocznej kotów w obrazach tomografii komputerowej (TK), XV Kongres PTNW, Lublin, 22-24.09.2016
5. Analiza morfometryczna obrazu tomografii komputerowej (TK) puszek bębenkowych kotów, XV Kongres PTNW, Lublin, 22-24.09.2016
6. „THE PREVALENCE OF THE LUMBOSACRAL MYELOMENINGOCOLE IN A FRENCH BULLDOGS - THE RETROSPECTIVE ANALYSIS OF CASES BETWEEN 2014-2017”, Międzynarodowa Konferencja Majówka Neurologiczna, Neuroradiologia i Neurochirurgia”, 18-19.05.2018, Wrocław

#### **7. Pozostała działalność organizacyjna, naukowa i zawodowa:**

W czasie studiów brałem aktywny udział w działalności Studenckiego Koła Naukowego Medyków Weterynaryjnych na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej we Wrocławiu w latach 2007-2010. Moje prace dwukrotnie zdobyły wyróżnienia w trakcie Międzynarodowych Konferencji Studenckich Kół Naukowych we Wrocławiu i w Olsztynie.

Otrzymałem również wyróżnienie w Ogólnopolskim Konkursie Weterynaryjnych Studenckich Kół Naukowych Polskiego Towarzystwa Nauk Weterynaryjnych – rok akademicki 2007/2008.

Moje zainteresowania naukowe i kliniczne koncentrują się na kilku obszarach radiologii weterynaryjnej:

1. Tomografia komputerowa w diagnostyce chorób układu ruchu u psów, ze szczególnym uwzględnieniem wczesnej diagnostyki dysplazji stawu łokciowego u psów ras dużych
2. Ultrasonografia u psów i kotów
3. Zastosowanie rezonansu magnetycznego w diagnostyce chorób neurologicznych i ortopedycznych psów i kotów

Dotychczas brałem udział w ponad 30 konferencjach oraz seminariach naukowo-szkoleniowych dla lekarzy weterynarii małych zwierząt, zarówno krajowych jak i międzynarodowych.

Prowadziłem wykłady dla lekarzy weterynarii małych zwierząt w ramach konferencji naukowo-szkoleniowych

1. 06.2015 – Diagnostyka obrazowa stawu łokciowego psów ze szczególnym uwzględnieniem tomografii komputerowej, Warsztaty Artroskopowe, Stowarzyszenie Śląska Poliklinika Weterynaryjna, Katowice
2. 06.2016 – Diagnostyka obrazowa stawu kolanowego oraz kręgosłupa u psów – wykorzystanie radiografii, tomografii komputerowej oraz rezonansu magnetycznego, Warsztaty Artroskopowe, Stowarzyszenie Śląska Poliklinika Weterynaryjna, Katowice
3. 10.2016 – Diagnostyka obrazowa kręgosłupa ze szczególnym uwzględnieniem badania RTG, Konferencja Chirurgiczno-Rehabilitacyjna, Weterynaria w Praktyce, Łódź
4. 06.2017 – Radiografia cyfrowa – nowe możliwości, II Konferencja Kruuse, Poznań
5. 10.2017 - Złamanie – diagnostyka, gojenie się i powikłania w obrazie radiologicznym, Konferencja Chirurgiczno-Rehabilitacyjna, Weterynaria w Praktyce, Falenty
6. 03.2018 - Diagnostyka obrazowa narządów klatki piersiowej -RTG, TK, USG. XIX Śląskie Warsztaty Diagnostyczne 16-18.03.2018, Wisła
7. 11.2018 – Diagnostyka obrazowa u kotów z chorobą układu oddechowego - Międzynarodowy Kongres PSLWMZ, 24-25.11.2018, Łódź
8. 01.2019 – Diagnostyka obrazowa klatki piersiowej – Konferencja Kardiologiczna Vetter Sp. z o.o., Bagatelka k/Miłosławia
9. 06.2019 – Prelekcja na III Konferencji Ortopedycznej Medivet, 09.06.2019, Poznań
10. 09.2019 – Prelekcja na Konferencji "Chirurgia małych zwierząt. Błędy i powikłania" – Konferencja organizowana przez wydawnictwo Edra Urban & Partner Sp. Z o.o., Wrocław



11. 11.2019 – Badanie tomograficzne klatki piersiowej i jamy brzusznej – aspekty praktyczne, Międzynarodowy Kongres PSLWMZ, 15-17.11.2019, Łódź
12. 11.2019 – Badanie tomograficzne oczodołu – analiza najczęściej występujących przypadków, Międzynarodowy Kongres PSLWMZ, 15-17.11.2019, Łódź
13. 03.2020 – Diagnostyka obrazowa (USG i TK) układu pokarmowego u psów i kotów, XXI Śląskie Warsztaty Diagnostyczne 07-09.03.2020, Wisła

Prowadzę liczne szkolenia z zakresu diagnostyki ultrasonograficznej dla lekarzy weterynarii, w tym szkolenia akredytowane przez Krajową Komisję ds. Ustawicznego Kształcenia Lekarzy Weterynarii z przyznanymi punktami edukacyjnymi.

Prowadziłem warsztaty z diagnostyki ultrasonograficznej jamy brzusznej dla lekarzy weterynarii, organizowane przez firmę USG Trener Sp. z o.o. (szkolenie z przyznanymi przez Krajową Izbę Lekarsko-Weterynaryjną punktami edukacyjnymi).

Prowadzę liczne szkolenia i warsztaty z zakresu wykorzystania tomografii komputerowej w diagnostyce psów i kotów.

W latach 2013-2019 byłem wykładowcą w Studium Fizjoterapii Zwierząt – Placówka Oświatowa wpisana do rejestru pod nr 2.14/00197/2014, gdzie prowadziłem zajęcia z przedmiotów Anatomia zwierząt, Biomechanika ruchu oraz Podstawy radiologii dla zoofizjoterapeutów.

W roku 2016, 2017, 2018 oraz 2020 prowadziłem wykłady dla słuchaczy studium specjalizacyjnego w dziedzinie Radiologia Weterynaryjna na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, kierownik studium dr n. wet. Jan Siembieda

W roku 2018 oraz 2021 prowadziłem wykłady dla słuchaczy studium specjalizacyjnego w dziedzinie Radiologia Weterynaryjna prowadzonych przez PIW-PIB Puławy, kierownik studium dr hab. n. wet. Roman Aleksiewicz

W roku 2021 prowadziłem zajęcia warsztatowe dla słuchaczy studium specjalizacyjnego w dziedzinie Radiologia Weterynaryjna na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, kierownik studium dr n. wet. Renata Komsta