



^b
**UNIVERSITÄT
BERN**

Universität Bern | Universität Zürich

vetsuisse-fakultät

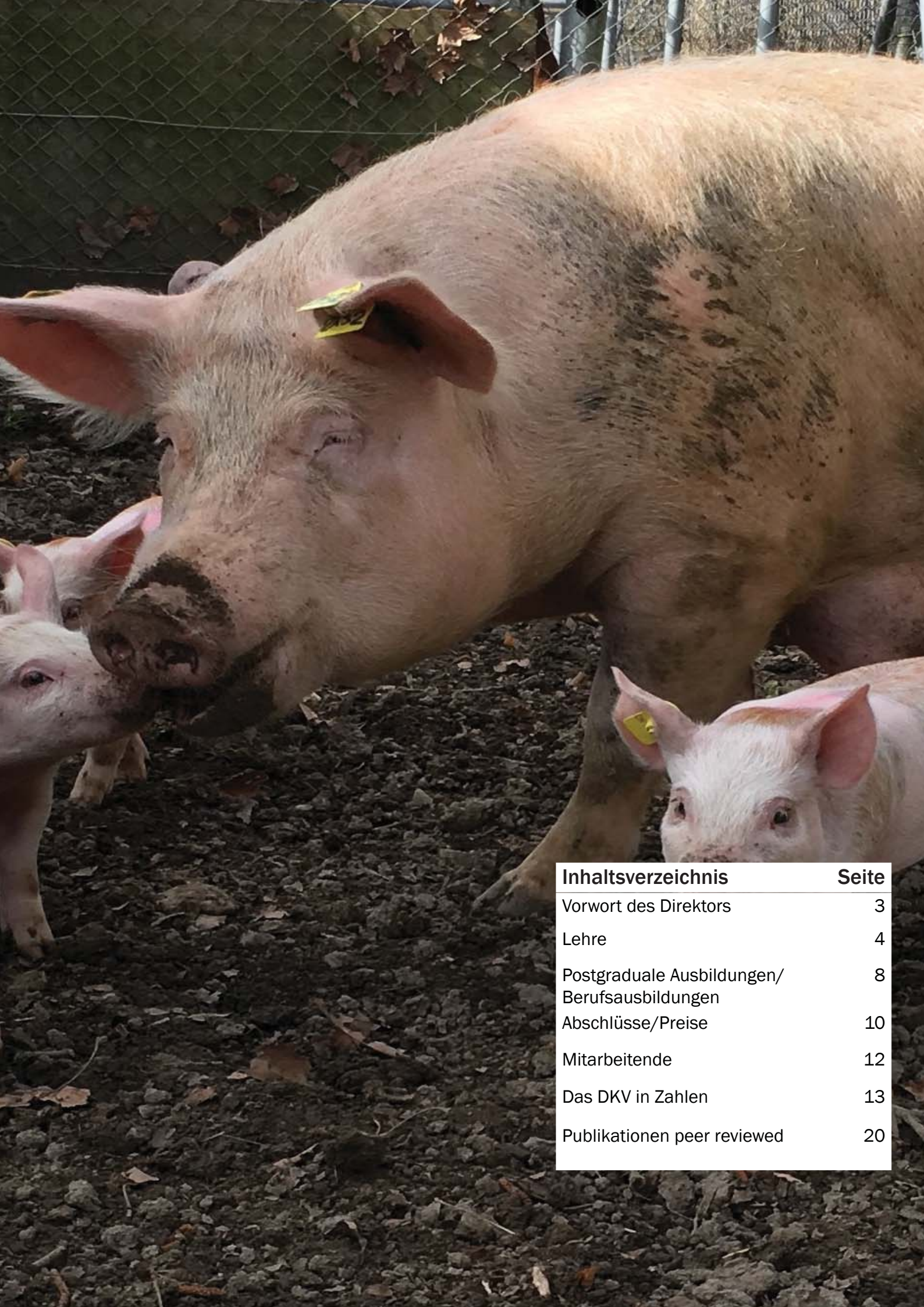
Frühling 2019 #

Jahresbericht 2018

Departement für klinische Veterinärmedizin







Inhaltsverzeichnis	Seite
Vorwort des Direktors	3
Lehre	4
Postgraduale Ausbildungen/ Berufsausbildungen	8
Abschlüsse/Preise	10
Mitarbeitende	12
Das DKV in Zahlen	13
Publikationen peer reviewed	20

Vorwort des Direktors



Liebe Leserinnen und liebe Leser,

Mit diesem Vorwort darf ich Ihnen den Jahresbericht 2018 des Departements für klinische Veterinärmedizin der Vetsuisse-Fakultät Bern vorstellen.

Im Februar 2018 fand die zweite Ausgabe des «Spirit of Bern» statt, einer Netzwerkveranstaltung für Wissenschaft, Wirtschaft und Politik im Kursaal. Der bekannte deutsche Philosoph Richard David Precht hat in einem Referat die Zukunft unserer technisierten Welt dargestellt. In seiner Realität werden die menschlichen Arbeitsmöglichkeiten aufgrund der zunehmenden Digitalisierung und dem verstärkten Einsatz künstlicher Intelligenz in Zukunft drastisch abnehmen. Als gespannter Zuhörer habe ich sofort den Zusammenhang zu meiner Arbeitswelt in der Tiermedizin gesucht.

Das DKV, als eine der beiden schweizerischen Ausbildungsstätten für klinisch tätige Veterinärmedizinerinnen und Veterinärmediziner, spielt eine wesentliche Rolle bei der Ausbildung der Tierärztinnen und Tierärzte der Zukunft. Werden die Klinikerinnen und Kliniker durch Computerprogramme ersetzt? Müssen wir einen Grundkurs für chirurgische Robotik im Curriculum anbieten? Die richtige Antwort lautet wohl, Ja....vielleicht.....ABER....

Im DKV sind wir auch mit dem menschlichen Aspekt der Tiermedizin konfrontiert. Wir dürfen kommunizieren und haben das Privileg, Tiermedizin zu erklären, den Tierbesitzern näher zu bringen und eine valable Alternative zu Google und Co zu bieten. Unsere Dozierenden und Assistierenden lehren den Studierenden, wie sie medizinisch argumentieren können und wie sie, zum Wohle des Patienten, den Tierhalter von einer Therapie überzeugen können.

Wie wichtig dieser Aspekt ist, zeigt die tagtägliche Arbeit an unseren Institutionen:

Wir ermöglichen den Studierenden, klinische Patienten zu sehen und mit Tierbesitzern einzelne Schritte des Spitalbesuchs zu absolvieren. Studentische Kommunikationstrainings, Fallbesprechungen und Diskussionsrunden werden täglich durchgeführt und gehören zu den wichtigen Aspekten unseres Studiums. Die Dozierenden sind sehr gefragte Referenten an nationalen und internationalen Kongressen; auch bieten wir selber Weiterbildungsveranstaltungen an, zum Beispiel das Kleintier-Intensiv-Symposiums KIS, die Nutztierabende und die Berner Fortbildungsabende des ISME. Die Tendenz dieser «menschlichen» Tätigkeiten ist steigend und zeigt, dass die Rolle des zukünftigen Tiermediziners eben nicht nur im technischen - durch Maschinen ersetzbaren - Bereich liegt, sondern vielmehr im kommunikativen und klärenden Bereich der Medizin.

Das DKV hat in diesem Jahr wiederum eine beachtliche Zahl an wissenschaftlichen Publikationen für die Forschungsgemeinde, aber auch für die interessierten kurativ tätigen Tierärztinnen und Tierärzte erstellt. Auch in diesem Feld werden wir wohl nächstens nicht durch Computer ersetzt. Dies zeigt ja auch die klassische Aufteilung einer Publikation in Einleitung, Methodik, Resultate und Diskussion. Der wichtigste Anteil der Forschung ist bekanntlich nicht die Entwicklung einer neuen Idee, sondern die Kommunikation, das Teilen und Diskutieren der Resultate mit anderen.

In dieser Hinsicht hoffe ich, dass dieser wichtige Anteil der wissenschaftlichen klinischen Veterinärmedizin unseres Departements in Zukunft weiterhin so positive Resultate zeigen wird.

Hiermit beende ich meine vierjährige Amtsperiode als Direktor des DKV. Mein grosser Dank gilt allen Mitarbeitenden und allen Studierenden für ihre aussergewöhnliche Leistung, die sie vollbracht haben. Es sind nicht die Maschinen, die Techniken oder die Programme, welche das DKV stark machen. Es sind die Menschen, welche füreinander und für das Wohl der uns anvertrauten Patienten arbeiten.

Prof. Dr. med. vet. David Spreng
Direktor Vetsuisse-Fakultät Bern

Lehre

Studentische Ausbildung

2018

Anzahl Vorlesungen Total in Stunden

831

Kleintierklinik

235

Pferdeklinik

159

Wiederkäuerklinik

246

Schweineklinik

61

Übertierartliche Abteilungen

Klinische Radiologie

38

Klinische Anästhesie

30

Klinische Neurologie

21

Klinisches Zentrallabor

17

Klinische Dermatologie

24

Anzahl Praktika Total in Stunden

381

Kleintierklinik

51

Pferdeklinik

94

Wiederkäuerklinik

134

Schweineklinik

31

Übertierartliche Abteilungen

Klinische Radiologie

28

Klinische Anästhesie

7

Klinische Neurologie

7

Klinisches Zentrallabor

26

Klinische Dermatologie

3

Betreuung der Blockstudenten**2017****2018**

Anzahl Blockstudenten Total

61

57

Nach Schwerpunktwahl im DKV

56

51

Kleintierklinik

22

24

Pferdeklinik

14

11

Nutztierklinik

20

16



Betreuung von Masterstudenten**2017****2018****Anzahl abgeschlossene Masterarbeiten Total****27****26**

Kleintierklinik

6

3

Pferdeklinik

2

6

Wiederkäuerklinik

10

8

Schweineklinik

1

-

Übertierartliche Abteilungen

Klinische Radiologie

4

5

Klinische Anästhesie

2

1

Klinische Neurologie

-

2

Klinisches Zentrallabor

1

-

Klinische Dermatologie

1

1

Betreuung von Doktoranden**Anzahl abgeschlossene Dissertationen Total****13****22**

Kleintierklinik

6

7

Pferdeklinik

4

6

Wiederkäuerklinik

1

3

Übertierartliche Abteilungen

Klinische Anästhesie

-

2

Klinische Neurologie

-

2

Klinisches Zentrallabor

-

1

Klinische Dermatologie

2

1



Vorträge und Fortbildungsveranstaltungen**2017****2018****Anzahl Vorträge und Fortbildungsveranstaltungen im Haus**

Kleintierklinik	52	29
Pferdeklinik	20	25
Wiederkäuerklinik	9	18
Schweineklinik	-	1
Übertierartliche Abteilungen		
Klinische Radiologie	7	8
Klinische Anästhesie	3	6
Klinische Neurologie	4	8
Klinisches Zentrallabor	1	1

Anzahl Vorträge und Fortbildungsveranstaltungen ausser Haus

Kleintierklinik	88	81
Pferdeklinik	7	16
Wiederkäuerklinik	58	64
Schweineklinik	4	18
Übertierartliche Abteilungen		
Klinische Radiologie	22	19
Klinische Anästhesie	13	17
Klinische Neurologie	8	15
Klinisches Zentrallabor	3	-
Klinische Dermatologie	2	-



Postgraduale Ausbildungen

Spezialisierungsprogramme

Anzahl Stellen 2017

Anzahl Stellen 2018

Kleintierklinik

Habilitationen	-	2
Internships (2-jährig)	11	12
American College of Veterinary Internal Medicine (ACVIM-CA)	2	2
European College of Veterinary Internal Medicine (ECVIM-CA)	1	-
European College of Veterinary Surgery (ECVS)	3	1
American College of Veterinary Emergency and Critical Care (ACVECC)	1	-

Pferdeklinik

Internships	6	5
Fachtierarzt FVH für Pferde	2	1
European College of Equine Internal Medicine (ECEIM)	1	-

Wiederkäuerklinik

Habilitationen	-	1
Internships	1	-
Fachtierarzt FVH für Wiederkäuer	5	1
European College of Bovine Health Management (ECBHM)	5	-

Schweineklinik

Internships	-	1
European College of Porcine Health Management (ECPHM)	2	1

übertierartliche Abteilungen

Internships	-	1
Speciality Internships	-	1
European College of Veterinary Anaesthesia and Analgesia (ECVAA)	3	1
European College of Veterinary Neurology (ECVN)	1	-
European College of Veterinary Diagnostic Imaging (ECVDI)	2	-

Berufsausbildungen

	2017	2018
Tiermedizinische PraxisassistentInnen in Ausbildung	13	14
Nutztierklinik	2	2
Kleintierklinik	9	11
Pferdeklinik	2	1
TierpflegerInnen in Ausbildung	4	5
Nutztierklinik	2	2
Pferdeklinik	2	2
Kaufm. Angestellte in Ausbildung	3	4
Departementsverwaltung	3	3
Kleintierklinik	-	1
Berufsmaturitäts-PraktikantInnen	1	2
Departementsverwaltung	-	1
Kleintierklinik	1	1



Abschlüsse / Preise

Anzahl abgeschlossene Spezialisierungen

2017

2018

Kleintierklinik

Habilitation

-

2

Dipl. ECVS

-

1

Dipl. ACVIM

-

2

Pferdeklinik

PhD

-

1

FVH

-

1

Wiederkäuerklinik

Habilitation

-

1

FVH

1

1

PhD

1

-

Schweineklinik

ECPHM

1

-

Klinische Anästhesie

Dipl. ECVA

1

1



Preise

1. Preis für den besten Vortrag junger Wissenschaftler anlässlich der STT 2018, vergeben durch die SVW und SVSM: Sabrina Huber

Best oral presentation, “Cervical Intervertebral Disk to Vertebral Body Ratios of Different Dog Breeds Based on Sagittal Magnetic Resonance Imaging”, DVG Kongress: Pia Düver

VCOT “Most Outstanding Resident Paper 2018” Award: Andreas Hermann

1. Platz beim Doktorandenwettbewerb an den Schweizerischen Tierärztetage 2018 in Basel: Ramona Bill

3. Platz beim Doktorandenwettbewerb an den Schweizerischen Tierärztetage 2018 in Basel: Rebekka Cadetg

Preis Jean-Pierre Miéville 2018

Significant contribution to the well-being of animals with the paper “Acute pain and peripheral sensitization following cautery disbudding in 1- and 4-week-old calves.” University of Bern and Zurich - Faculty of Veterinary Medicine: Alessandro Mirra

Ascending myelomalacia after an inadvertent intraspinal injection in a cat 4th International Workshop of Neuroscience, Bern, Switzerland, 16.-17.02.2018 Award for the best poster: Guillaume Dutil, Daniela Schweizer, Veronika Stein, Arianna Maiolini

Abschlüsse

Folgende Mitarbeitende des DKV haben im 2018 ihre Spezialisierung erfolgreich abgeschlossen:

Habilitationen: S. Schuller, B. Hettlich, M. Bodmer

ACVIM: F. Sonderegger, L. Grandt

ECVS: A. Hermann

PhD: O. Lorello

ECVAA: A. Mirra

Fachtierarzt FVH für Wiederkäuer: L. Moser

Fachtierarzt FVH für Pferde: M. Scheidegger

Folgende Lernende des DKV haben im 2018 ihre Lehrausbildung erfolgreich abgeschlossen:

Tiermedizinische PraxisassistentInnen EFZ: D. Wälchli, A. Bieri, D. Bucher, L. Zysset

TierpflegerInnen EFZ: S. Kläy

Kauffrau EFZ: Z. van Schaik

Herzliche Gratulation zu den bestandenen Prüfungen!

Mitarbeitende per 31.12.2018

Funktion	Anzahl	*FTE
ProfessorInnen	11	10.80
DozentInnen und wissenschaftliche Mitarbeitende	17	11.95
OberassistentInnen	19	13.18
Assistenzärzte Tiermedizin	45	45.00
AssistentInnen	32	24.15
Technische Mitarbeitende	71	56.60
(TierpflegerInnen, Tiermedizinische PraxisassistentInnen, Materialverwaltung, LaborantInnen, Anästhesiefachpersonen)		
DoktorandInnen	22	22.00
Verwaltung und Empfang	23	13.90
Personal in Ausbildung	24	24.00
(TierpflegerInnen, Tiermedizinische PraxisassistentInnen, KV)		



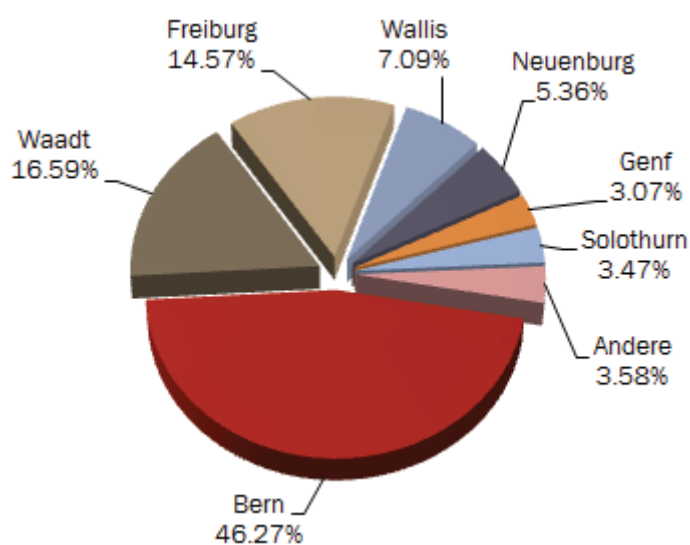
Das DKV in Zahlen

Finanzielles

	in Mio. CHF 2017	in Mio. CHF 2018
Ertrag		
Dienstleistungsertrag	9.83	9.59
Eingeworbene Drittmittel	2.46	1.8
Staatsbeitrag	10.86	14.43
Total Ertrag	23.15	25.82
Sachaufwand		
Universitätsmittel	1.34	1.27
Drittmittel (eingeworbene und aus Dienstleistung)	3.95	4.16
Total Sachaufwand	5.29	5.43
Personalaufwand		
Universitätsmittel	11.61	13.33
Drittmittel (eingeworbene und aus Dienstleistung)	6.25	7.06
Total Personalaufwand	17.86	20.39
Total Aufwand	23.15	25.82
Deckungsgrad	53.1 %	44.1%
Investitionen	0.59	0.59

Diagramm DKV

Tierhalter aus der Schweiz

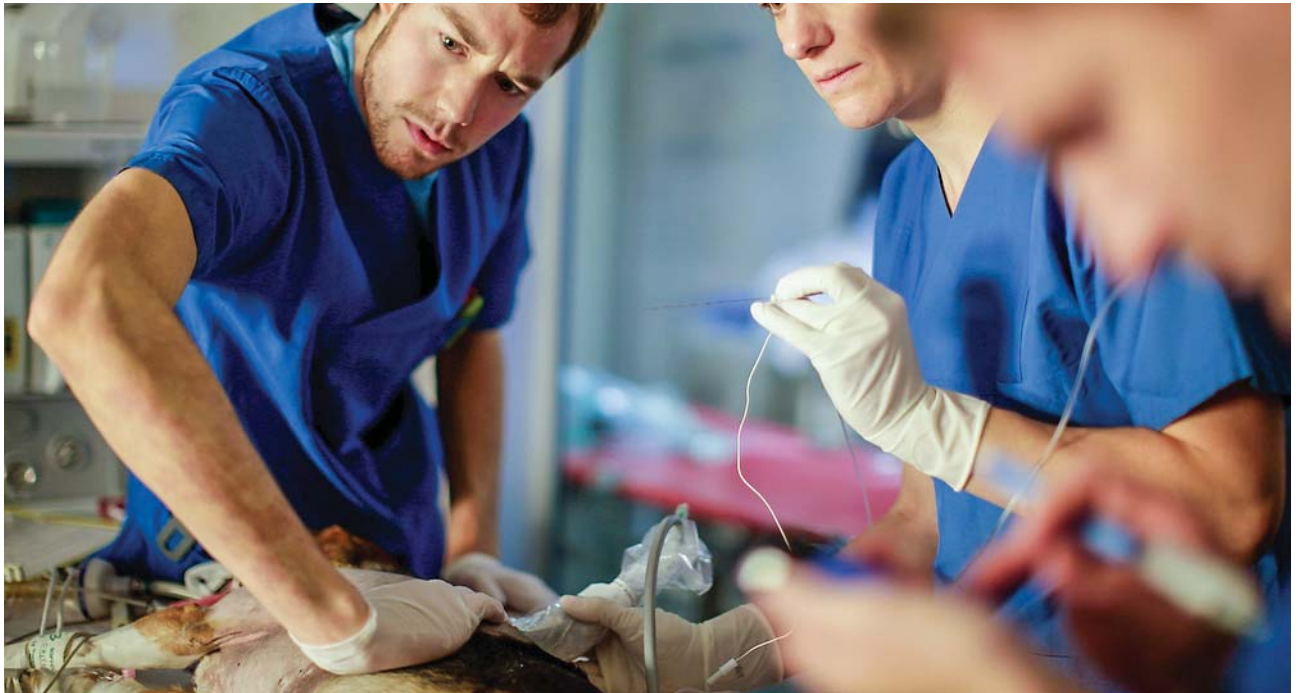


Kleintierklinik

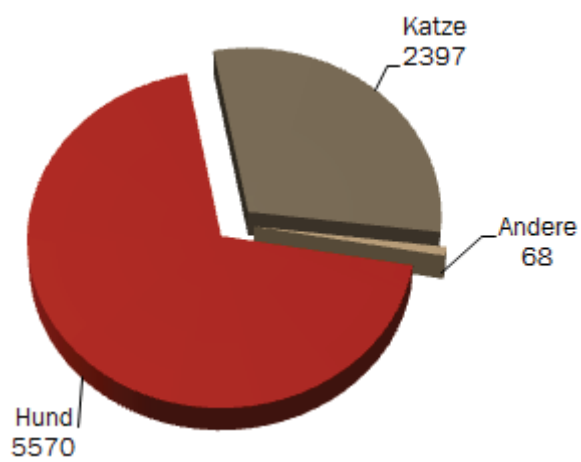
Eingriffe / Therapien / Behandlungen

	2017	2018
Anzahl Konsultationen	4'583	4'833
Ausgewählte medizinische Behandlungen		
Ophthalmologische Patienten	911	831
Dermatologische Patienten	422	426
Endoskopien	294	262
Hämodialysen	109	124
Transfusionen (Plasma, Vollblut, etc.)	178	157
Chirurgische Eingriffe		
Neurochirurgische Eingriffe	139	136
Weichteilchirurgie	1'130	932
Orthopädische Eingriffe	510	542
Anästhesien		
Vollnarkosen	2'003	3'708
Lokalanästhesien (Epidural-Leitungsanästhesie)	418	413
Radiologische Untersuchungen		
Röntgenbilder (Thorax, Wirbelsäule, Abdomen, Kopf, Becken, etc.)	3'062	2'945
Ultraschall (Thorax, Abdomen, Trächtigkeit, Herz, etc.)	2'332	1'923
Computertomographien	488	434
Magnetresonanztomographien	596	557
Vererbte Skeletterkrankungen (z.B. Hüft- und Ellenbogen- dysplasien eigene Untersuchungen und Beurteilung überwiesener Röntgen)	797	717
Laboruntersuchungen		
Einzelanalysen; Chemie, Hämatologie, Zytologie, etc.	387'937	372'267
Anzahl Fälle		
Kleintiere (Hunde, Katzen)	6'402	5'924
davon Notfallpatienten	3'040	2'680
Pensionstage		
Kleintiere: Hospitalisations-Tage	7'713	5'719
Kleintiere: Intensivpflege-Tage	5'851	5'478

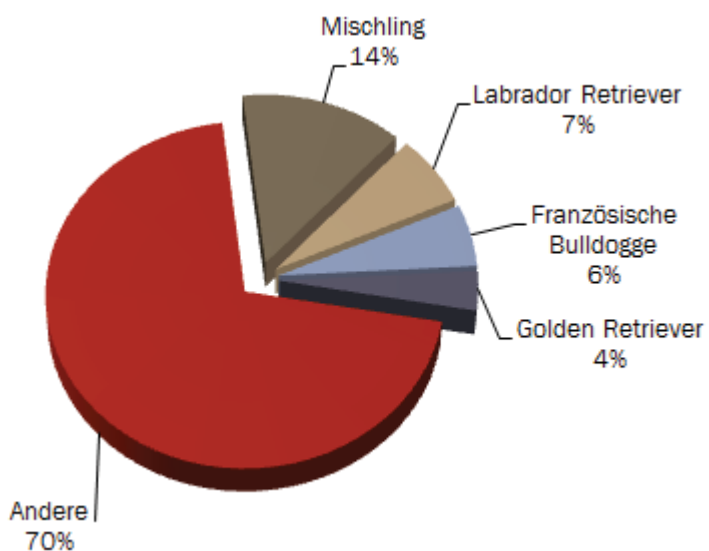




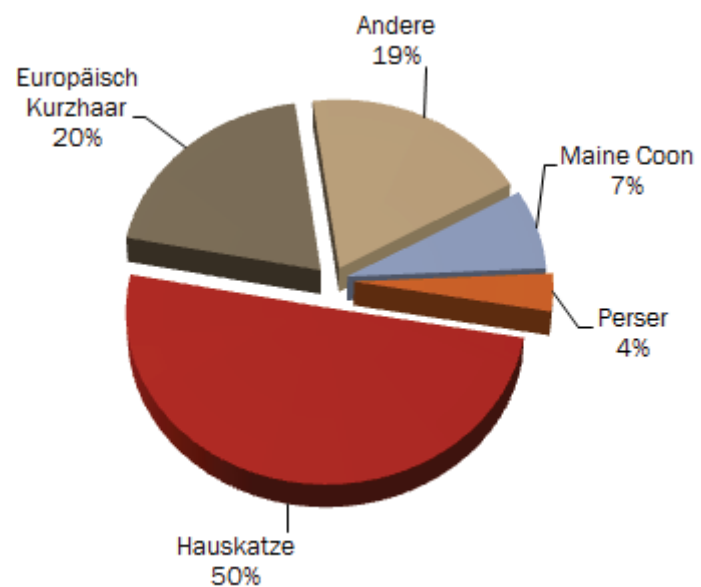
Tierarten Kleintiere



die vier meistbehandelten Hunderassen



die vier meistbehandelten Katzenrassen



Equiden

Eingriffe / Therapien / Behandlungen ISME-Pferdeklinik Bern

	2017	2018
Anzahl Eintrittsuntersuchungen	917	876
Ausgewählte medizinische Behandlungen		
Koliken	355	326
Augenuntersuchungen und -behandlungen	447	468
Neurologische Untersuchungen	22	16
Laryngo-Tracheoskopie	112	71
Gastroskopie	123	87
Dermatologie	36	26
Chirurgische Eingriffe		
Lahmheitsuntersuchungen	132	168
Kastrationen	32	33
Laparotomien	72	72
Zahnärztliche Eingriffe	51	44
Hauttumore	14	8
Laparoskopien	1	3
Operationen im Bereich der oberen Atemwege	49	31
Augenoperationen (inklusive Enukleationen)	118	102
Verletzungen / Wundrevisionen	349	399
Arthroskopien	34	28
Weitere orthopädische Eingriffe (z.B. Frakturversorgung)	23	18
Anästhesien		
Vollnarkosen inkl. präoperative Lokalanästhesien und postoperative Betreuungen	391	315
Radiologische Untersuchungen		
Röntgenbilder (Becken, Carpus, Fesselgelenk, Huf, Thorax, Kniegelenk, Schädel, Sprunggelenk, Strahlbein, etc.)	889	927
Ultraschalluntersuchungen	437	454
Magnetresonanztomographien	41	28
Computertomographien	2	1
Cone beam Computertomographien	147	123
Laboruntersuchungen		
Einzelanalysen; Chemie, Hämatologie, Zytologie, etc.	73'881	62'986
Anzahl Fälle		
Equiden (Pferde, Ponys, Esel)	1'618	1'525
Pensionstage		
Equiden: Hospitalisations-Tage	6'854	5'521
Equiden: Isolations-Tage	402	227

ISME-Clinique Avenches

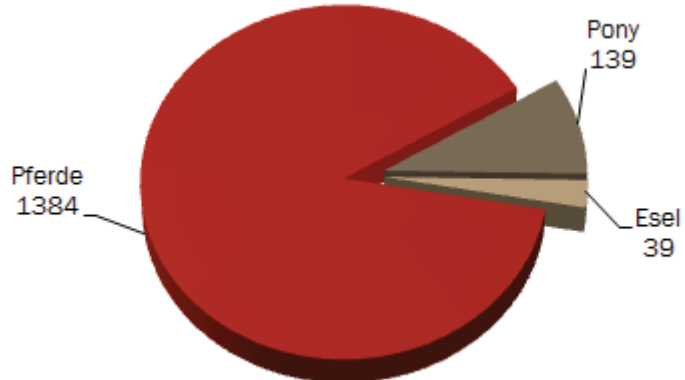
Veterinärdienst

	2017	2018
Gesamtkonsultationen	1'075	1'536
Lahmheits-Untersuchungen	386	429
Anzahl Pferde auf dem Laufband (Einheiten)	937	639

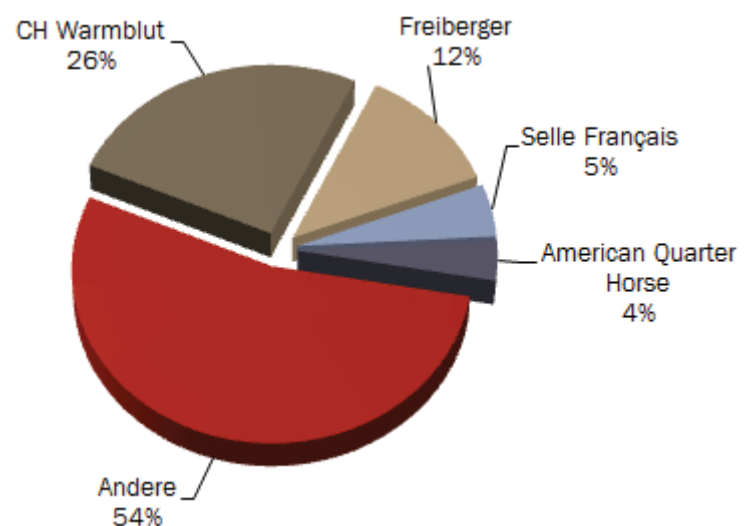
Reproduktion

	2017	2018
Besamte Stuten	173	185
Davon für Embryotransfer	27	22
Erwartete Fohlen aus Embryotransfer	18	18
Hengste zur Gefriersamen-Produktion	17	18

Tierarten Equiden



die vier meistbehandelten Pferderassen

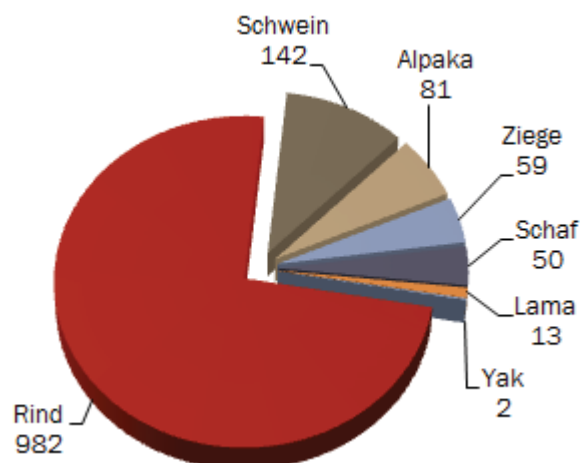


Wiederkäuer / Kameliden

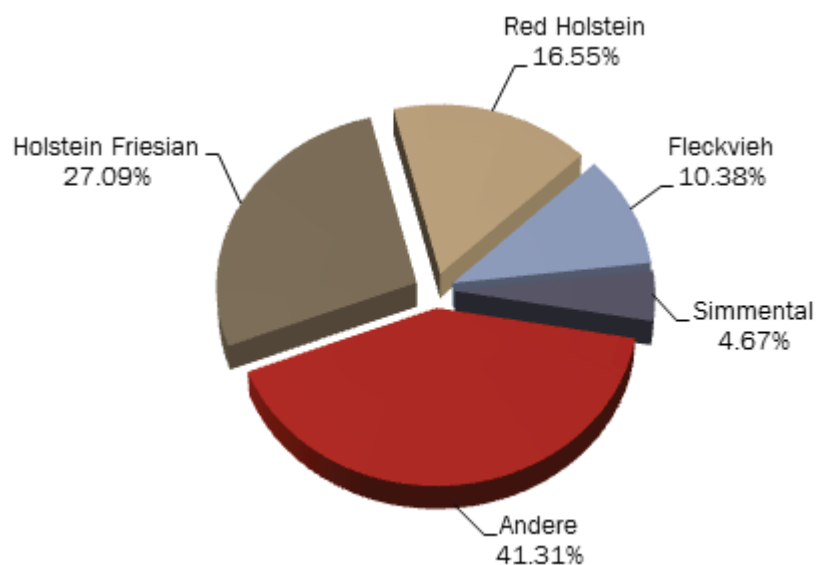
Eingriffe / Therapien / Behandlungen

	2017	2018
Anzahl Eintrittsuntersuchungen	1'051	1'039
Chirurgische Eingriffe	691	675
Bestandesmedizin und -diagnostik		
Bestandesbetreuung (Anzahl Betriebe)	43	44
Bestandesbetreuung (Anzahl Tiere)	1'396	1'471
Diagnostische Untersuchungen RGD (Anzahl Betriebe)	5	11
Diagnostische Untersuchungen WDK (Anzahl Betriebe)	17	15
Radiologische Untersuchungen		
Röntgenbilder (Thorax, Wirbelsäule, Abdomen, Kopf, Becken, etc.)	859	866
Ultraschalluntersuchungen stationär	977	787
Computertomographien	10	5
Cone beam Computertomographien	1	1
Laboruntersuchungen Wiederkäuer und Schweine		
Einzelanalysen; Chemie, Hämatologie, Urin, Zytologie, etc.	50'141	47'229
Anzahl Fälle		
Wiederkäuer	1'211	1'147
Schweine	123	134
Pensionstage		
Nutztiere: Hospitalisations-Tage	7'960	6'700
Nutztiere: Isolations-Tage	1'375	1'178

Tierarten Nutztiere



die vier meistbehandelten Rinderrassen



Schweine

Eingriffe / Therapien / Behandlungen

Anzahl Eintrittsuntersuchungen

2017

54

2018

68

Chirurgische Eingriffe

Operationen

18

11

Kastrationen

10

30

Bestandesuntersuchungen

158

101

Radiologische Untersuchungen

Ultraschalluntersuchungen

83

24

Anzahl Fälle

Schweine

123

134



Publikationen peer reviewed

Adamik, Katja N.; Obrador, Rafael; Howard, Judith (2018). Comparison of acid-base and electrolyte changes following administration of 6% hydroxyethyl starch 130/0.42 in a saline and a polyionic solution in anaesthetized dogs. *Veterinary anaesthesia and analgesia*, 45(3), S. 260-268. Elsevier 10.1016/j.vaa.2017.11.003

Anso, Juan; Wyss, Thomas; Jegge, Yves; Kalvoy, Havard; Bell, Brett; Dür, Cilgia; Calvo, Enric M.; Williamson, Tom; Gerber, Nicolas; Ferrario, Damien; Forterre, Franck; Büchler, Philippe; Stahel, Andreas; Caversaccio, Marco; Weber, Stefan; Gerber, Kate (2018). Electrical Impedance to Assess Facial Nerve Proximity during Robotic Cochlear Implantation. *IEEE transactions on biomedical engineering*, 66(1), S. 237-245. Institute of Electrical and Electronics Engineers IEEE 10.1109/TBME.2018.2830303

Bai, Y; Gan, Y; Hua, LZ; Nathues, Heiko; Yang, H; Wei, YN; Wu, M; Shao, GO; Feng, ZX (2018). Application of a sIgA-ELISA method for differentiation of *Mycoplasma hyopneumoniae* infected from vaccinated pigs. *Veterinary microbiology*, 223, S. 86-92. Elsevier 10.1016/j.vetmic.2018.07.023

Balmer, Martina; Alsaaod, Maher; Boesiger, M; O'Brien, R; Steiner, Adrian (2018). Technical note: Evaluation of a sonographic overbagging edema scoring system for show cows: Comparison with visual inspection. *Journal of dairy science*, 101(8), S. 7494-7499. American Dairy Science Association 10.3168/jds.2018-14462

Bauer, Anina; Jagannathan, Vidhya; Högl, Sandra; Richter, Barbara; McEwan, Neil A; Thomas, Anne; Cadieu, Edouard; André, Catherine; Hytönen, Marjo K; Lohi, Hannes; Welle, Monika Maria; Roosje, Petra; Mellersh, Cathryn; Casal, Margret L; Leeb, Tosso (2018). MKLN1 splicing defect in dogs with lethal acrodermatitis. *PLoS genetics*, 14(3), e1007264. Public Library of Science 10.1371/journal.pgen.1007264

Bonelli, Francesca; Meucci, V; Divers, T J; Boccardo, A; Pravettoni, D; Meylan, Mireille; Belloli, A G; Sgorbini, M (2018). Plasma prolactin concentration in healthy calves and those with septic systemic inflammatory response syndrome. *Veterinary journal*, 234, S. 61-65. Elsevier 10.1016/j.tvjl.2018.02.003

Bühler, Chantal; Hüsler, Jürg; Hirsbrunner, Gaby (2018). Dystocia in Cattle: Prospective Analysis in Daily Veterinary Practice (N = 573 Parturitions). *Open Journal of Veterinary Medicine*, 08(12), S. 241-249. Scientific Research Publishing 10.4236/ojvm.2018.812021

Buisman, Lyndsay Lisanne; Alsaaod, Maher; Bucher, Esther; Kofler, Johann; Steiner, Adrian (2018). Objective assessment of lameness in cattle after foot surgery. *PLoS ONE*, 13(12), e0209783. Public Library of Science 10.1371/journal.pone.0209783

Burger, D.; Marti, E.; Jeannerat, E.; Käser, R.; Sieme, H.; Wedekind, C. (2018). MHC Social Signaling Affects Reproductive Strategies of Stallions and Mares. *Journal of Equine Veterinary Science*, 66, S. 180. Elsevier 10.1016/j.jevs.2018.05.072

Burger, Dominik; Meuwly, Charles; Thomas, Selina; Sieme, Harald; Oberthür, Michael; Wedekind, Claus; Meinecke-Tillmann, Sabine (2018). Cycle-specific female preferences for visual and non-visual cues in the horse (*Equus caballus*). *PLoS ONE*, 13(2), e0191845. Public Library of Science 10.1371/journal.pone.0191845

Campos, Miguel (2018). Nonthyroidal illness in dogs: to treat or not. *Le point vétérinaire*, 49, S. 60-65. Health Initiative

Casoni, Daniela; Mirra, Alessandro; Göpfert, Christine; Petruccione, Ilaria; Spadavecchia, Claudia (2018). Iatrogenic cerebral arterial gas embolism from flushing of the arterial line in two calves. *Acta Veterinaria Scandinavica*, 60(1), S. 51. BioMed Central Ltd. 10.1186/s13028-018-0405-5

Christen, Garance Anne; Gerber, Vinzenz; van der Kolk, Johannes Hermanus; Frey, Caroline Franziska; Fouché, Nathalie Elisa (2018). Fecal strongyle egg counts in horses with suspected pre-clinical pituitary pars intermedia dysfunction before and after treatment with pergolide. *Veterinary journal*, 235, S. 60-62. Elsevier 10.1016/j.tvjl.2018.03.007

Cousin, Marie-Eve; Härdi-Landerer, Maria Christina; Völk, Verena; Bodmer, Michèle (2018). Control of *Staphylococcus aureus* in dairy herds in a region with raw milk cheese production: farmers' attitudes, knowledge, behaviour and belief in self-efficacy. *BMC veterinary research*, 14(1), S. 46. BioMed Central 10.1186/s12917-018-1352-0

Cruz Madorran, Antonio Manuel; Vidondo, Beatriz; Ramseyer, Alessandra; Maninchedda, Ugo Ettore (2018). Effect of trotting speed on kinematic variables measured by use of extremity-mounted inertial measurement units in nonlame horses performing

controlled treadmill exercise. American journal of veterinary research, 79(2), S. 211-218. American Veterinary Medical Association 10.2460/ajvr.79.2.211

De Luca, Silvio; Nicholson, Pamela; Magistrali, Chiara F.; Garcia Martin, Ana Bélen; Rychener, Lorenz; Zehe, Friederike; Frey, Joachim; Perreten, Vincent (2018). Transposon-associated lincosamide resistance *Inu* (C) gene identified in *Brachyspira hyodysenteriae* ST83. Veterinary microbiology, 214, S. 51-55. Elsevier 10.1016/j.vetmic.2017.12.003

de Solis, C Navas; Althaus, F; Basieux, N; Burger, Dominik (2018). Sudden death in sport and riding horses during and immediately after exercise: A case series. Equine veterinary journal, 50(5), S. 644-648. Wiley-Blackwell 10.1111/evj.12803

Diez Bernal, Sabina; Lanz, Simone; Schmutz, Isabelle; Leeb, Tosso; Spadavecchia, Claudia (2018). Induction of general anaesthesia by blowpipe darting in a fractious companion horse. Veterinary Record Case Reports, 6(3), e000629. British Veterinary Association 10.1136/vetreccr-2018-000629

Düver, Pia; Precht, Maria Christina; Fosgate, Geoffrey; Forterre, Franck; Hettlich, Bianca Felicitas (2018). Cervical Intervertebral Disk to Vertebral Body Ratios of Different Dog Breeds Based on Sagittal Magnetic Resonance Imaging. Frontiers in veterinary science, 5(248), S. 1-8. Frontiers Media 10.3389/fvets.2018.00248

Föhn, M; Murer, Silvia; Hochstrasser, R; Schüpbach-Regula, G.; Zanolari, Patrik (2018). [Deer farming in Switzerland - Current epidemiological situation with focus on husbandry, management and nutrition]. Schweizer Archiv für Tierheilkunde, 160(11), S. 641-648. Huber 10.17236/sat00181

Fouché, Nathalie Elisa; Gerber, Vinzenz; Thomann, Andreas; Perreten, Vincent (2018). Antimicrobial susceptibility patterns of blood culture isolates from foals in Switzerland. Schweizer Archiv für Tierheilkunde, 160(11), S. 665-671. Huber 10.17236/sat00184

Francey, Thierry; Schweighauser, Ariane (2018). Regional Citrate Anticoagulation for Intermittent Hemodialysis in Dogs. Journal of veterinary internal medicine, 32(1), S. 147-156. Wiley-Blackwell 10.1111/jvim.14867

Garcia Martin, Ana Bélen; Perreten, Vincent; Rossano, Alexandra; Schmitt, Sarah; Nathues, Heiko; Zehe, Friederike (2018). Prevalence of a macrolide-lincosamide-resistant *Brachyspira hyodysenteriae* of sequence type 196 in Swiss pig herds. Veterinary microbiology, 226, S. 97-102. Elsevier 10.1016/j.vetmic.2018.10.007

Grahofer, Alexander; Bannoehr, Jeanette; Nathues, Heiko; Roosje, Petra (2018). *Sarcoptes* infestation in two miniature pigs with zoonotic transmission - a case report. BMC veterinary research, 14(1), S. 91. BioMed Central 10.1186/s12917-018-1420-5

Greber, Deborah; Locher, Iwan; Kuhnert, Peter; Butty, Marc André; Holdener, Kerstin; Frey, Joachim; Schüpbach, Gertraud; Steiner, Adrian (2018). Pooling of interdigital swab samples for PCR detection of virulent *Dichelobacter nodosus*. Journal of veterinary diagnostic investigation, 30(2), S. 205-210. American Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians AAVLD 10.1177/1040638717733508

Gross, Josef Johann; Grossen-Rösti, Linda; Héritier, Réanne; Tröscher, A; Bruckmaier, Rupert (2018). Inflammatory and metabolic responses to an intramammary lipopolysaccharide challenge in early lactating cows supplemented with conjugated linoleic acid. Journal of animal physiology and animal nutrition, 102(2), e838-e848. Blackwell Science 10.1111/jpn.12843

Hansmann, F; Jungwirth, N; Zhang, N; Skripuletz, T; Stein, Veronika Maria; Tipold, A; Stangel, M; Baumgärtner, W (2018). Beneficial and detrimental impact of transplanted canine adipose-derived stem cells in a virus-induced demyelinating mouse model. Veterinary immunology and immunopathology, 202, S. 130-140. Elsevier 10.1016/j.vetimm.2018.07.005

Haspeslagh, M; Gerber, V.; Knottenbelt, D C; Schüpbach, G.; Martens, A; Koch, C. (2018). The clinical diagnosis of equine sarcoids - Part 2: Assessment of case features typical of equine sarcoids and validation of a diagnostic protocol to guide equine clinicians in the diagnosis of equine sarcoids. Veterinary journal, 240, S. 14-18. Elsevier 10.1016/j.tvjl.2018.08.010

Heringstad, B; Egger-Danner, C; Charfeddine, N; Pryce, J E; Stock, K F; Kofler, J; Sogstad, A M; Holzhauer, M; Fiedler, Andreas; Müller, K; Nielsen, P; Thomas, G; Gengler, N; de Jong, G; Ødegård, C; Malchiodi, F; Miglior, F; Alsaaod, Maher; Cole, J B (2018). Invited review: Genetics and claw health: Opportunities to enhance claw health by genetic selection. Journal of dairy science, 101(6), S. 4801-4821. American Dairy Science Association 10.3168/jds.2017-13531

Herrera, C; Jeannerat, E.; Sanchez, R.; Burger, D.; Wyck, S.; Janett, F.; Bollwein, H. (2018). Blastocoele Fluid vs. Embryonic Cells for Sex Determination in Equine Embryos. Journal of Equine Veterinary Science, 66, S. 197. Elsevier 10.1016/j.jevs.2018.05.087

- Hettlich, Bianca Felicitas (2018). Minimally Invasive Spine Surgery in Small Animals. *Veterinary clinics of North America. Small animal practice*, 48(1), S. 153-168. Philadelphia, Saunders 10.1016/j.cvsm.2017.08.008
- Hofmann-Lehmann, R; Gönczi, E; Riond, B; Meli, M; Willi, B; Howard, Judith; Schaarschmidt-Kiener, D; Regli, W; Gilli, U; Boretta, F (2018). [Feline leukemia virus infection: importance and current situation in Switzerland]. *Schweizer Archiv für Tierheilkunde*, 160(2), S. 95-105. Gesellschaft Schweizer Tierärztinnen und Tierärzte 10.17236/sat00146
- Jeannerat, Elise; Marti, Eliane Isabelle; Berney, C; Janett, F; Bollwein, H; Sieme, H; Burger, Dominik; Wedekind, C (2018). Stallion semen quality depends on major histocompatibility complex matching to teaser mare. *Molecular Ecology*, 27(4), S. 1025-1035. Wiley-Blackwell 10.1111/mec.14490
- Joller, Sara; Bertschinger, Flurina; Kump, Erwin; Spiri, Astrid; von Rotz, Alois; Schweizer, Daniela Esther; Drögemüller, Cord; Flury, Christine (2018). Crossed beaks in a local Swiss chicken breed. *BMC veterinary research*, 14(1), S. 68. BioMed Central 10.1186/s12917-018-1398-z
- Joller, Sara; Stettler, Manuela Hanna; Locher, Iwan; Dettwiler, Martina Andrea; Seefried, F; Meylan, Mireille; Drögemüller, Cord (2018). Fanconi-Bickel-Syndrom: eine bislang unerkannte Erbkrankheit beim Braunvieh. *Schweizer Archiv für Tierheilkunde*, 160(3), S. 179-184. Huber 10.17236/sat00152
- Jungwirth, N; Salinas Tejedor, L; Jin, W; Gudi, V; Skripuletz, T; Stein, Veronika Maria; Tipold, A; Hoffmann, A; Stangel, M; Baumgärtner, W; Hansmann, F (2018). Mesenchymal Stem Cells Form 3D Clusters Following Intraventricular Transplantation. *Journal of molecular neuroscience*, 65(1), S. 60-73. Springer 10.1007/s12031-018-1070-x
- Koch, C.; Martens, A; Hainisch, E K; Schüpbach, G.; Gerber, V.; Haspeslagh, M (2018). The clinical diagnosis of equine sarcoids - Part 1: Assessment of sensitivity and specificity using a multicentre case-based online examination. *Veterinary journal*, 242, S. 77-82. Elsevier 10.1016/j.tvjl.2018.08.009
- Koch, Christoph; Ramsauer, A S; Drögemüller, Michaela; Ackermann, M; Gerber, Vinzenz; Tobler, K (2018). Genomic comparison of bovine papillomavirus 1 isolates from bovine, equine and asinine lesional tissue samples. *Virus research*, 244, S. 6-12. Elsevier 10.1016/j.virusres.2017.11.005
- König, Maya Laura; Lettry, Sophie; Marti, Eliane Isabelle; Mirkovitch, Jelena; Wyder, Marianne; Giger, Urs; Schuller, Simone (2018). Validation of a human angiopoietin-2 ELISA for measurement of angiopoietin-2 concentrations in canine plasma samples and supernatant of primary canine aortic endothelial cell cultures. *American journal of veterinary research*, 79(8), S. 803-810. American Veterinary Medical Association 10.2460/ajvr.79.8.803
- Levionnois, Olivier; Fosse, T. K.; Ranheim, B. (2018). PK/PD modeling of flunixin meglumine in a kaolin-induced inflammation model in piglets. *Journal of veterinary pharmacology and therapeutics*, 41(2), S. 314-323. Blackwell Scientific Publications 10.1111/jvp.12468
- Levionnois, Olivier; Graubner, Claudia; Spadavecchia, Claudia (2018). Colon constipation in horses after sustained-release buprenorphine administration. *Veterinary anaesthesia and analgesia*, 45(6), S. 876-880. Elsevier 10.1016/j.vaa.2018.08.004
- Lühr, J.; Oldenhof, H.; Bigalk, J.; Martinsson, G.; Burger, D.; Sieme, H. (2018). Evaluation of Fertilization Capacity of Cryopreserved Stallion Sperm, Directly After Thawing and After Cooled Storage. *Journal of Equine Veterinary Science*, 66, S. 72. Elsevier 10.1016/j.jevs.2018.05.041
- Marolf, Vincent; Mirra, Alessandro; Fouché, Nathalie Elisa; Navas de Solis, Cristobal (2018). Advanced Atrio-Ventricular Blocks in a Foal Undergoing Surgical Bladder Repair: First Step to Cardiac Arrest? (Im Druck). *Frontiers in veterinary science*, 5(96) Frontiers Media 10.3389/fvets.2018.00096
- Mason, Victor C; Schaefer, Robert J; McCue, Molly E; Leeb, Tosso; Gerber, Vinzenz (2018). eQTL discovery and their association with severe equine asthma in European Warmblood horses. *BMC Genomics*, 19(1), S. 581. BioMed Central 10.1186/s12864-018-4938-9
- Meichtry, Carmen; Glauser, Urs; Glardon, Matthieu; Ross, Steffen G.; Lechner, Isabel; Kneubühl, Beat P.; Gascho, Dominic; Spadavecchia, Claudia; von Rotz, Alois; Stojiljkovic, Ana; Stoffel, Michael Hubert (2018). Assessment of a specifically developed bullet casing gun for the stunning of water buffaloes. *Meat Science*, 135, S. 74-78. Elsevier 10.1016/j.meatsci.2017.09.004

Menoud, Gwennaëlle; Axiak, Shannon; Spadavecchia, Claudia; Raillard, Mathieu Clément (2018). Development and Implementation of a Perianesthetic Safety Checklist in a Veterinary University Small Animal Teaching Hospital. *Frontiers in veterinary science*, 5(60), S. 60. *Frontiers Media* 10.3389/fvets.2018.00060

Minor, K. M.; Letko, Anna; Becker, Doreen; Drögemüller, Michaela; Mandigers, P. J. J.; Bellekom, S. R.; Leegwater, P. A. J.; Stassen, Q. E. M.; Putschbach, K.; Fischer, A.; Flegel, T.; Matiassek, K.; Ekenstedt, K. J.; Furrow, E.; Patterson, E. E.; Platt, S. R.; Kelly, P. A.; Cassidy, J. P.; Shelton, G. D.; Lucot, K.; ... (2018). Canine NAPEPLD-associated models of human myelin disorders. *Scientific Reports*, 8(1), S. 5818. *Nature Publishing Group* 10.1038/s41598-018-23938-7

Mirra, Alessandro; Iff, Isabelle Karin (2018). Bronchial blocker-induced bronchospasm in a dog. *Veterinary Record Case Reports*, 6(1), e000525. *British Veterinary Association* 10.1136/vetreccr-2017-000525

Mirra, Alessandro; Klopfenstein Bregger, Micaël David; Levionnois, Olivier Louis (2018). Suspicion of Postanesthetic Femoral Paralysis of the Non-Dependent Limb in a Horse. *Frontiers in veterinary science*, 5(12), S. 1-5. *Frontiers Media* 10.3389/fvets.2018.00012

Mirra, Alessandro; Spadavecchia, Claudia; Bruckmaier, Rupert; Andreas, Gutzwiller; Casoni, Daniela (2018). Acute pain and peripheral sensitization following cautery disbudding in 1- and 4-week-old calves. *Physiology & behavior*, 184, S. 248-260. *Elsevier* 10.1016/j.physbeh.2017.11.031

Mirra, Alessandro; von Rotz, Alois; Schmidhalter, Marta; Moser, Lara Ivana; Casoni, Daniela; Spadavecchia, Claudia (2018). Ultrasound-guided lateral and subcostal transversus abdominis plane block in calves: a cadaveric study. *Veterinary anaesthesia and analgesia*, 45(3), S. 384-391. *Blackwell Science* 10.1016/j.vaa.2018.02.001

Moore, SA; Zidan, N; Spitzbarth, I; Nout-Lomas, YS; Granger, N; da Costa, RC; Levine, JM; Jeffery, ND; Stein, Veronika Maria; Tipold, A; Olby, NJ (2018). Development of an International Canine Spinal Cord Injury observational registry: a collaborative data-sharing network to optimize translational studies of SCI. *Spinal cord*, 56(7), S. 656-665. *Nature Publishing Group* 10.1038/s41393-018-0145-4

Nally, Jarlath E; Schuller, Simone (2018). Proteomic Analysis of Lung Tissue by DIGE. *Methods in molecular biology*, 1664, S. 167-183. *Springer* 10.1007/978-1-4939-7268-5_14

Nathues, Heiko; Alarcon, P; Rushton, J; Jolie, R; Fiebig, K; Jimenez, M; Geurts, V; Nathues, Christina (2018). Modelling the economic efficiency of using different strategies to control Porcine Reproductive & Respiratory Syndrome at herd level. *Preventive veterinary medicine*, 152, S. 89-102. *Elsevier* 10.1016/j.prevetmed.2018.02.005

Nentwig, Alice; Meili, ML; Schrack, J; Reichler, IM; Riond, B; Gloor, Corinne Isabelle; Howard, Judith; Hofmann-Lehmann, R; Willi, B (2018). First report of *Cytauxzoon* sp. infection in domestic cats in Switzerland: natural and transfusion-transmitted infections. *Parasites & Vectors*, 11(1), S. 292. *BioMed Central* 10.1186/s13071-018-2728-5

Nessler, JN; Attig, F; Thöle, M; Raddatz, B; Beineke, A; Fehr, M; Tipold, A; Stein, Veronika Maria (2018). Cervical myelopathy due to complex Atlanto-axial malformation including partial atlantal dorsal arch aplasia in a domestic rabbit. (Im Druck). *Journal of small animal practice* *Pergamon Press* 10.1111/jsap.12823

Olsen, E.; Fouché, Nathalie Elisa; Jordan, H.; Pfau, T.; Piercy, R. J. (2018). Kinematic discrimination of ataxia in horses is facilitated by blindfolding. *Equine veterinary journal*, 50(2), S. 166-171. *Wiley-Blackwell* 10.1111/evj.12737

Peter, Vanessa Georgina; O'Keeffe, Thomas A.; Smith, Lewis C. R.; Schweizer, Daniela Esther (2018). Radiographic Identification of Osseous Cyst-Like Lesions in the Distal Phalanx in 22 Lameness Managed Conservatively and Their Racing Performance. *Frontiers in veterinary science*, 5(286), S. 286. *Frontiers Media* 10.3389/fvets.2018.00286

Precht, Maria Christina; Diserens, Gaëlle; Vermathen, Martina; Oevermann, Anna; Lauper, Josiane; Vermathen, Peter (2018). Metabolic profiling of listeria rhombencephalitis in small ruminants by 1 H high-resolution magic angle spinning NMR spectroscopy. *NMR in biomedicine*, 31(12), e4023. *Wiley Interscience* 10.1002/nbm.4023

Raillard, Mathieu Clément; Love, Emma J.; Murison, Pamela J. (2018). Effect of predosing versus slow administration of propofol on the dose required for anaesthetic induction and on physiologic variables in healthy dogs. *Veterinary anaesthesia and analgesia*, 45(4), S. 414-422. *Elsevier* 10.1016/j.vaa.2018.02.004

Rau, Janina; Tiedemann, Daniela; Sielhorst, Jutta; Tönissen, Anna; Burger, Dominik; Martinsson, Gunilla; Rohn, Karl; Oldenhof, Harriette; Sieme, Harald (2018). Effects of mares' age and day of gestation on efficacy of transvaginal ultrasound-guided twin reduction. *Tierärztliche Praxis. Ausgabe G - Grosstiere, Nutztiere*, 46(3), S. 172-177. Schattauer 10.15653/TPG-170741

Riedi, Anna-Katharina; Drögemüller, Cord; Gurtner, Corinne; Meylan, Mireille (2018). Bovine dilatative Kardiomyopathie: Altbekannt und dennoch gegenwärtig. *Schweizer Archiv für Tierheilkunde*, 160(5), S. 289-293. Huber 10.17236/sat00158

Riedi, Anna-Katharina; Nathues, Christina; Knubben-Schweizer, Gabriela; Nuss, Karl; Meylan, Mireille (2018). Variables of initial examination and clinical management associated with survival in small ruminants with obstructive urolithiasis. *Journal of veterinary internal medicine*, 32(6), S. 2105-2114. Wiley-Blackwell 10.1111/jvim.15336

Rufener, Christina Barbara; Baur, Sarah Dorothea; Stratmann, Ariane; Toscano, Michael Jeffrey (2018). A Reliable Method to Assess Keel Bone Fractures in Laying Hens From Radiographs Using a Tagged Visual Analogue Scale. *Frontiers in veterinary science*, 5(124), S. 124. Frontiers Media 10.3389/fvets.2018.00124

Sauer, Fay J.; Bruckmaier, Rupert M.; Ramseyer, Alessandra; Vidondo, Beatriz; Scheidegger, Milena Deborah; Gerber, Vinzenz (2018). Diagnostic accuracy of post-ACTH challenge salivary cortisol concentrations for identifying horses with equine glandular gastric disease. *Journal of animal science*, 96(6), S. 2154-2161. American Society of Animal Science 10.1093/jas/sky074

Schmidli, Manuel Roland; Davies, Fenella; Forterre, Franck (2018). Nervus ischiadicus: Warum wird er so häufig verletzt? *Kleintier konkret*, 21(04), S. 32-40. Thieme 10.1055/a-0648-3290

Schmidli, Manuel; Fuhrer, Bettina; Kurt, Nadine; Senn, David; Drögemüller, Michaela; Rytz, Ulrich; Spreng, David Emmanuel; Forterre, Simone (2018). Inflammatory pattern of the infrapatellar fat pad in dogs with canine cruciate ligament disease. *BMC veterinary research*, 14(1), S. 161. BioMed Central 10.1186/s12917-018-1488-y

Schmutz, Isabelle; Jagannathan, Vidhya; Díez Bernal, Sabina; Lanz, Simone; Kalbfleisch, Ted; Leeb, Tosso; Spadavecchia, Claudia (2018). Exclusion of adrenoreceptor alpha 2 variants in a horse insensitive to medetomidine. *Animal genetics*, 49(2), S. 141. Blackwell 10.1111/age.12636

Schuller, Simone (2018). Investigations into the Epidemiology, Diagnostics and Pathogenic mechanisms of Leptospirosis. (Habilitationsschrift, Universität Bern, Vetsuisse Fakultät Bern)

Schweizer, Daniela Esther; Henke, Diana; Oevermann, Anna; Lang, Johann; Vandeveld, Marc; Steffen, Frank (2018). Magnetic resonance imaging features of canine gliomatosis cerebri. *Veterinary radiology & ultrasound*, 59(2), S. 180-187. Wiley 10.1111/vru.12570

Schwinn, Ann-Catherine Silvia; Sauer, Fay Joanne; Gerber, Vinzenz; Bruckmaier, Rupert; Gross, Josef Johann (2018). Free and bound cortisol in plasma and saliva during ACTH challenge in dairy cows and horses. *Journal of animal science*, 96(1), S. 76-84. American Society of Animal Science 10.1093/jas/skx008

Seghers, Tamara Kim; Maninchedda, Ugo Ettore; Vidondo, Beatriz; Ramseyer, Alessandra; Cruz Madorran, Antonio Manuel (2018). Effect on kinematic gait variables of two methods of inertial measurement unit sensor attachment to the extremities of horses under controlled conditions of treadmill exercise in sound horses at the walk and trot: A pilot study. *Pferdeheilkunde*, 34(4), S. 333-340. Hippatrika Verlagsgesellschaft 10.21836/PEM20180403

Semik, E.; Ząbek, T.; Gurgul, A.; Fornal, A.; Szmatola, T.; Pawlina, K.; Wnuk, M.; Klukowska-Rötzler, Jolanta; Koch, Christoph; Mählmann, K.; Bugno-Poniewierska, M. (2018). Comparative analysis of DNA methylation patterns of equine sarcoid and healthy skin samples. *Veterinary and comparative oncology*, 16(1), S. 37-46. Wiley-Blackwell 10.1111/vco.12308

Semik-Gurgul, E.; Ząbek, T.; Fornal, A.; Wnuk, M.; Pawlina-Tyszko, K.; Gurgul, A.; Klukowska-Rötzler, Jolanta; Koch, C.; Mählmann, K.; Bugno-Poniewierska, M. (2018). Corrigendum to 'DNA methylation patterns of the S100A14, POU2F3 and SFN genes in equine sarcoid tissues'. *Research in Veterinary Science* 119 (2018) 302-307. *Research in veterinary science*, 121, S. 116. Association for Veterinary Teaching and Research Work 10.1016/j.rvsc.2018.10.012

Semik-Gurgul, E.; Ząbek, T.; Fornal, A.; Wnuk, M.; Pawlina-Tyszko, K.; Gurgul, A.; Klukowska-Rötzler, J.; Koch, C.; Mählmann, K.; Bugno-Poniewierska, M. (2018). DNA methylation patterns of the S100A14, POU2F3 and SFN genes in equine sarcoid tissues. *Research in veterinary science*, 119, S. 302-307. Association for Veterinary Teaching and Research Work 10.1016/j.rvsc.2018.07.006

- Siedenburg, JS; Wang-Leandro, A; Amendt, HL; Rohn, K; Tipold, A; Stein, Veronika Maria (2018). Transcranial magnetic motor evoked potentials and magnetic resonance imaging findings in paraplegic dogs with recovery of motor function. *Journal of veterinary internal medicine*, 32(3), S. 1116-1125. Wiley-Blackwell 10.1111/jvim.15058
- Sieme, H.; Rau, J.; Tiedemann, D.; Oldenhof, H.; Barros, L.; Sanchez, R.; Blanco, M.; Martinsson, G.; Herrera, C.; Burger, D. (2018). Equine Embryo Transfer. In: Niemann, Heiner; Wrenzycki, Christine (Hg.) *Animal Biotechnology 1, Reproductive Biotechnologies* (S. 179-192). Springer 10.1007/978-3-319-92327-7_8
- Singer-Berk, M.; Knickelbein, K. E.; Vig, S.; Liu, J.; Bentley, E.; Nunnery, C.; Reilly, C.; Dwyer, A.; Drögemüller, Cord; Unger, Lucia; Gerber, Vinzenz; Lassaline, M.; Bellone, R. R. (2018). Genetic risk for squamous cell carcinoma of the nictitating membrane parallels that of the limbus in Haflinger horses. *Animal genetics*, 49(5), S. 457-460. Blackwell 10.1111/age.12695
- Singh, Raj K; Dhama, Kuldeep; Karthik, Kumaragurubaran; Khandia, Rekha; Munjal, Ashok; Khurana, Sandip K; Chakraborty, Sandip; Malik, Yashpal S; Virmani, Nitin; Singh, Rajendra; Tripathi, Bhupendra N; Munir, Muhammad; van der Kolk, Johannes H. (2018). A Comprehensive Review on Equine Influenza Virus: Etiology, Epidemiology, Pathobiology, Advances in Developing Diagnostics, Vaccines, and Control Strategies. *Frontiers in Microbiology*, 9, S. 1941. Frontiers 10.3389/fmicb.2018.01941
- Steffensen, N; Lehmbecker, A; Gerhauser, I; Wang, Y; Carlson, R; Tipold, A; Baumgärtner, W; Stein, Veronika Maria (2018). Generation and characterization of highly purified canine Schwann cells from spinal nerve dorsal roots as potential new candidates for transplantation strategies. *Journal of tissue engineering and regenerative medicine*, 12(1), e422-e437. John Wiley & Sons 10.1002/term.2478
- Stutz, Joëlle Christina; Vidondo, Beatriz; Ramseyer, Alessandra; Maninchedda, Ugo Ettore; Cruz Madorran, Antonio M (2018). Effect of three types of horseshoes and unshod feet on selected non-podal forelimb kinematic variables measured by an extremity mounted inertial measurement unit sensor system in sound horses at the trot under conditions of treadmill and soft geotextile surface exercise. *Veterinary record open*, 5(1), e000237. BMJ Publishing Group 10.1136/vetreco-2017-000237
- Tavella, Alexander; Bettini, Astrid; Cocchi, Monia; Idrizi, Ilda; Colorio, Stefano; Viel, Laura; Zanardello, Claudia; Zanolari, Patrik (2018). Isolation of *Streptococcus agalactiae* in a female llama (*Lama glama*) in South Tyrol (Italy). *BMC veterinary research*, 14(1), S. 343. BioMed Central 10.1186/s12917-018-1676-9
- Trampus, Peter; Göpfert, Christine; Welle, Monika Maria; Henke, Diana; Forterre, Franck; Schweizer, Daniela Esther (2018). Magnetic Resonance Imaging Signal Alterations in Paraspinal Muscles in Dogs with Acute Thoracolumbar Intervertebral Disk Extrusion. *Frontiers in veterinary science*, 5(16) Frontiers Media 10.3389/fvets.2018.00016
- van Dorland, Hendrika A; Zaroni, Reto; Gerber, Vinzenz; Jeannerat, Elise; Wiederkehr, Danja; Burger, Dominik (2018). Antibody response to Influenza booster vaccination in Franches-Montagnes stallions supplemented with Equi-Strath : a randomized trial. *Veterinary medicine and science*, 4(2), S. 133-139. Wiley 10.1002/vms3.95
- Wagmann, Nicole; Spadavecchia, Claudia; Morath, Ute; Schüpbach, Gertraud Irene; Zanolari, Patrik (2018). Evaluation of anaesthesia and analgesia quality during disbudding of goat kids by certified Swiss farmers. *BMC veterinary research*, 14(1), S. 220. BioMed Central 10.1186/s12917-018-1544-7
- Wang-Leandro, A; Hobert, MK; Kramer, S; Rohn, K; Stein, Veronika Maria; Tipold, A (2018). The role of diffusion tensor imaging as an objective tool for the assessment of motor function recovery after paraplegia in a naturally-occurring large animal model of spinal cord injury. *Journal of translational medicine*, 16(1), S. 258. BioMed Central 10.1186/s12967-018-1630-4
- Weigele, H C; Gygas, L; Steiner, Adrian; Wechsler, B; Burla, J-B (2018). Moderate lameness leads to marked behavioral changes in dairy cows. *Journal of dairy science*, 101(3), S. 2370-2382. American Dairy Science Association 10.3168/jds.2017-13120
- Wernick, Morena Bernadette; Martin-Jurado, Olgy; Beaufrère, Hugues; Howard, Judith; Samour, Jaime (2018). Serum protein electrophoresis reference values in the gyrfalcon (*Falco rusticolus*). *Comparative clinical pathology*, 27(2), S. 493-497. Springer 10.1007/s00580-017-2618-9
- Wiederkehr, Danja D.; Jeannerat, Elise; Nussbaumer, Paivi; Burger, Dominik; van Dorland, Hendrika Anette (2018). Effect of Equi-Strath® on Leucocyte Occurrence in the Haired Skin of Horses. *Agricultural sciences*, 09(01), S. 1-7. Scientific Research Publishing 10.4236/as.2018.91001

Zeesh, Friederike; De Luca, Silvio; Nicholson, Pamela; Grützner, Niels; Nathues, Christina; Perreten, Vincent; Nathues, Heiko (2018). Brachyspira hyodysenteriae detection in the large intestine of slaughtered pigs. Journal of veterinary diagnostic investigation, 30(1), S. 56-63. American Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians AAVLD 10.1177/1040638717722816

Zeesh, Friederike; Klausmann, S.; Masserey, Y.; Nathues, Heiko; Perreten, Vincent; Rohde, J. (2018). Isolation of Brachyspira hyodysenteriae from a crow (Corvus corone) in close proximity to commercial pigs. Veterinary journal, 236, S. 111-112. Elsevier 10.1016/j.tvjl.2018.05.002

Züger, Laura; Fadda, Angela; Oevermann, Anna; Forterre, Franck; Vandeveld, Marc; Henke, D (2018). Differences in Epidural Pathology between Cervical and Thoracolumbar Intervertebral Disk Extrusions in Dogs. Journal of veterinary internal medicine, 32(1), S. 305-313. Wiley-Blackwell 10.1111/jvim.14887





Impressum

Herausgeberin:

Vetsuisse-Fakultät Universität Bern
Departement für klinische Veterinärmedizin
(DKV)
Länggassstrasse 124
3012 Bern

Redaktionsadresse:

Departement für klinische Veterinärmedizin
Christine Theilkäs
Länggassstrasse 124
3012 Bern
dkv.kontakt@vetsuisse.unibe.ch

Auflage:

1300 Stück

