

DISSERTATIONEN / HABILITATIONEN

Veterinär-Physiologisch-Chemisches

Institut

(seit 1990)

2017

Axel Schöniger

The impact of polyunsaturated fatty acids on the gene expression and receptor interaction of macrophages

2016

Waid Abo Albanat

Zusammenhang zwischen Geburtsverlauf und stoffwechselrelevanten Parametern bei Milchkühen und Färsen

Alexandra Holzner

Der Weißbüschelaffe (*Callithrix jacchus*) und das Metabolische Syndrom: Einfluss von Geschlecht und pränataler Programmierung

2015

Susanne Troll

Reproduktionsbiologische Studien an weiblichen Zweifingerfaultieren (*Choloepus didactylus*)

2014

Anne Weißmann

In-ovo-Geschlechtsbestimmung bei Legehybriden mittels endokriner Analyse der Allantoisflüssigkeit

Stefanie Adolph

The impact of polyunsaturated fatty acids on phagocytosis and oxidative burst of macrophages against *Pseudomonas aeruginosa* and *Rhodococcus equi*

2013

Dr. rer. nat. Julia Schumann (Habilitation)

Bedeutung des membranären Fettsäure-Musters für die Immunantwort von Makrophagen gegen *Rhodococcus equi* und *Pseudomonas aeruginosa*

Volkery, Janine

Trächtigkeitsdiagnostik bei Neuweltkameliden mittels nicht invasiver Methoden

Arnold, Corinna

Verhaltensbeobachtungen als sinnvolle Erweiterung von Therapiestudien am Weißbüschelaffen, einem Tiermodell für Endometriose

Ebert, Katja

Untersuchungen zur uterinen Expression von Choriongonadotropin und Relaxin sowie weiteren gewebemodulierenden Faktoren im Implantationszeitraum bei Weißbüschelaffen (*Callithrix jacchus*)

Kühnel, Friederike

Erhebung von Blutrictwerten und deren Beeinflussung durch Haltung und Fütterung beim Weißbüschelaffen (*Callithrix jacchus*)

Basouni, Shereen

Der modulierende Effekt von mehrfach ungesättigten Fettsäuren auf die Membranzusammensetzung und die Phospholipase D in einer caninen Mastzelllinie als Modell für canine atopische Dermatitis

Reitemeier, Susanne

Morphologische und immunzytochemische Charakterisierung der Gonaden männlicher Papageienvögel

2012

Buchwald, Ulrike

Einfluss von Stress in der Schwangerschaft auf den Fettstoffwechsel weiblicher Folgegenerationen am Primatenmodell Weißbüschelaffe (*Callithrix jacchus*)

Lamp, Ole

Etablierung biochemischer Marker für Diagnostik und Prognose caniner Mammatumore

Grohmann, Jana

Untersuchungen zum Knochenstoffwechsel des Weißbüschelaffen (*Callithrix jacchus*): ein human-relevantes Primatenmodell

2011

Trapp, Juliane

Einfluss von Haltungsbedingungen im Zoo auf endokrine Stressparameter bei Zebras

Quaggio Augusto, Alessandra

Einfluss des Wachstumsfaktors Insulin-like growth factor-I (IGF-I) auf das Follikelwachstum beim Weißbüschelaffen (*Callithrix jacchus*)

2010

Hahn, Anke

Einordnung des Reproduktionsstatus durch endokrine Analyse bei verschiedenen männlichen Papageienspezies (Psittaciformes)

Hüller, Aline

Beziehungen zwischen Geburtsverlauf und Freisetzung geburtsrelevanter Hormone im peripartalen Zeitraum bei Milchkühen und Färsen sowie deren Kälbern

Lamp, Julika

Etablierung nicht invasiver Testsysteme zur Darstellung von Beeinträchtigungen und Schmerzen in einem Primatenmodell für Endometriose

Feige, Michaela

Zeitabhängige Effekte mehrfach ungesättigter Fettsäuren auf die cytosolische Phospholipase A2, den Peroxisomen-Proliferator-aktivierten-Rezeptor gamma und die Histaminfreisetzung einer caninen Mastocytomzelllinie

Habla, Christiane

Der Einfluss von Relaxin auf das Wachstum von Mammakarzinomen

Martin, Nicole

Effekte von Aglepriston und Cloprostenol auf die Gelbkörper gravider Hündinnen

2009

Kaiser, Philipp

Entwicklung, Optimierung und Anwendung einer effizienten analytischen Methode zur Bestimmung von Carotinoiden aus Bakterien und Hefen

2008

Dr. med. vet. Thomas Gück (Habilitation)

Immunmodulation durch Fettsäuren: Bedeutung des zellulären Fettsäuremusters für die Funktion einer caninen Mastozytomzelllinie

Rupp, Nadine

Zur Keimreduktion bei Bruteiern mittels Ozon - Einfluss der Ozonierung auf Ei-Inhaltsstoffe

Gemeinhardt, Anja

Die Wirkung essentieller Fettsäuren auf die Aktivität und den intrazellulären Transport der Phospholipase D in COS-1- und C2-Zellen

Schmutzler, Sandra

Einfluss mehrfach ungesättigter Fettsäuren auf ausgewählte oxidative Parameter einer caninen Mastozytomzelllinie

2006

Zimmermann, Annett

Vergleichende Untersuchungen der Fettsäurezusammensetzung in Erythrozytenmembranen und im Plasma von atopischen und gesunden Hunden

2005

Beindorf, Nicola

Luteotropher Einfluss von Relaxin und Gonadotropinen während der mittleren bis späten Lutealphase und Frühgravidität des Weißbüschelaffen (*Callithrix jacchus*)

Gomez Hernandez, Claudia Liliana

Einfluss einer unterschiedlichen Vitamin-A-Versorgung mit dem Futter auf die Verteilung und Speicherung von Vitamin A und dessen Bindungsproteinen in verschiedenen Geweben von Ratten und Frettchen

Simon, Christina

Die hormonelle Induktion der zervikalen Erweichung beim Weißbüschelaffen (*Callithrix jacchus*)

2004

Brüns, Angela Carmen

Das Östrogensynthese-Enzym Aromatase beim Weißbüschelaffen (*Callithrix jacchus*), eine molekularbiologische und proteinbiochemische Charakterisierung

Höftmann, Tatjana

Endokrinologische, dopplersonographische, histologische und immunhistologische Untersuchungen zur Physiologie und Pathophysiologie der Gelbkörperfunktion der graviden Hündin

Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, Kooperationsbetreuung Hannover-Leipzig

Kallert, Gabriele

Zyklus- und Graviditätsdiagnostik durch Bestimmung der Gestagene im Kot von Damagazellen (*Gazella dama ruficollis*), Mhorr gazellen (*Gazella dama mhorr*) und Grévyzebras (*Equus grevyi*) in zoologischen Gärten

Politt, Edda

Klinische, endokrinologische, sonographische und lichtmikroskopische Untersuchungen zur Physiologie und Pathophysiologie der Trächtigkeit des Hundes

Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, Kooperationsbetreuung Hannover-Leipzig

Seidel, Anja

Der Einfluss langkettiger mehrfach ungesättigter Fettsäuren auf die Fettsäurezusammensetzung einer caninen Mastocytomzelllinie

2003

Biereeder, Sven

Beziehungen zwischen endogenen wachstumsbeeinflussenden Hormonen - unter besonderer Berücksichtigung des IGF-I - und Charakteristika des Muskelwachstums und der Mast sowie der Fleischbeschaffenheit bei Schweinen unterschiedlichen Geschlechts

Neumann, Gaby

Bestimmung von Sexualzyklus und Trächtigkeit mit Hilfe des Nachweises von Gestagenen im Kot von im Zoo gehaltenen Giraffen (*Giraffa camelopardalis*) und Spitzmaulnasenhörnern (*Diceros bicornis*)

2000

Hippel, Thomas

Untersuchungen zum Verhalten des Insulinähnlichen Wachstumsfaktors I (IGF-I) im Blutplasma von Schafen während einzelner Phasen der Reproduktion unter Berücksichtigung seiner Beziehungen zur Dynamik ovarieller Funktionskörper sowie zu den Plasmakonzentrationen an Östradiol-17 β und Progesteron

Schneider, Roland

Beitrag zur Diagnostik der Läufigkeit bei Hündinnen mit Fortpflanzungsstörungen und zur Therapiekontrolle unter Praxisbedingungen mit besonderer Berücksichtigung der Geschlechtshormone

Scholze, Cyrill

Einfluß eines Futterentzuges auf akute Stoffwechseleffekte einer Dauerinfusion von In-

sulin und Glucagon bei narkotisierten Mastschweinen

1999

Lindner, Knut

Charakterisierung von Belastungssituationen von Mastschweinen beim Transport durch Erfassung klinischer, hämatologischer und klinisch-chemischer Parameter

Raabe, Thomas

Charakterisierung von Belastungssituationen von Mastschweinen auf dem Schlachthof durch Erfassung klinischer, hämatologischer und klinisch-chemischer Parameter

Wiedemann, Kai

In-vivo-Untersuchungen zum Einfluss der Futterstruktur sowie von Acetat, n-Butyrat und Chlorid auf die Nettoresorption von kurzkettigen Fettsäuren und Mineralstoffen aus dem Retikulumen von Ziegen

1998

Birke, Hartmut

Zum Mineralstoff-, Spurenelement- und Ascorbinsäuregehalt bei Schweinefeten und zum Ascorbinsäuregehalt bei Ferkeln und Schweinen

Herzog, Roman

Wachstumsbedingte Veränderungen des DNA-, RNA- und Proteingehaltes einiger Organe des Meerschweinchens (*Cavea apareia f. porcellus*)

Hüller, Torsten

Verhalten ausgewählter hämatologischer und klinisch-chemischer Parameter im Blut von Mutterschafen im peripartalen Zeitraum sowie bei neugeborenen Lämmern in den ersten Lebenstagen

Wagner, Cornelia

In-vivo-Untersuchungen zum Einfluss kurzkettiger Fettsäuren und des pH-Wertes auf die Bewegungen von Calcium, Magnesium, Kalium und Phosphat durch die Wand des Retikulorums von Schafen mit unterschiedlicher Calcium-Versorgung

1997

Frank, Susanne

Untersuchungen zur Reproduktion und zu Erkrankungen bei Anoas (*Bubalus depressicornis*) in Zoologischen Gärten, unter besonderer Berücksichtigung der Erfassung von Steroidhormonen im Kot

Anke, Sabine

Der Mangan- und Zinkgehalt des natürlichen und kommerziellen Katzenfutters und der Mangan- und Zinkstatus der Europäischen Hauskatze in Abhängigkeit von Geschlecht, Alter und Gesundheitszustand

1996

Kohn, Kai-Uwe

Akute Effekte von Adrenalin, Fenoterol und Glucagon auf klinisch-chemische und hämatologische Parameter in Abhängigkeit von der Dosis beim Schwein

Tadesse, Gebrehiwot (Äthiopien)

Interaktionen kurzkettiger Fettsäuren untereinander und mit Elektrolyten bei ihrer Resorption aus dem Retikulorum des Schafes

1995

Elschner, Michael

Untersuchungen zum Gefrierpunkt von Kuhmilch am Beispiel eines großen Milch-erzeugerbetriebes

Walter, Bernhard

Einfluß eines Nahrungsentzuges und akute Effekte von Glucagon sowie adrenergen Agonisten auf Parameter des Kohlenhydrat-, Fett- und Mineralstoffwechsels im Blutplasma von Saugferkeln in Abhängigkeit vom Alter

1994

Engmann, Sven

Der Gehalt an Hämoglobin im Blut und an Protein im Plasma sowie der an DNA, RNA und Protein in 11 verschiedenen Geweben von Gänsen während des normalen Wachstums und nach einer Futterrestriktion vom 1. bis zum 28. Tag nach dem Schlupf

Kramer, Tilo

Interaktionen bei der Resorption von kurzkettigen Fettsäuren und Elektrolyten aus dem Retikulorum von Schafen

Proske, Ute

Der Gehalt an Eisen, Kupfer und Zink in sieben Geweben von Hybridenten (Moschusente x Pekingente) sowie von Stockenten im Verlaufe des Wachstums in 12 Gruppen vom Alter von einem Tag bis zu dem von 22 Wochen

1993

Kuba, Matthias

Gehalt an DNA, RNA, Protein, an Mineralstoffen (Na, K, Ca, Mg, Gesamt-P) und dem an Fe, Cu und Zn in Geweben von Hundefeten bzw. Hunden unterschiedlichen Alters sowie den Gehalt an den genannten Elementen im Blutplasma

Neubert, Eckhard

Akute Effekte von Insulin und Glucagon sowie adrenergen Agonisten auf klinisch-chemische Parameter beim Haushuhn

Späth, Heiko

Einfluß eines Futterentzuges auf akute klinisch-chemische und hämatologische Effekte adrenerger Agonisten sowie des adrenergen Antagonisten Propranolol beim Mast-schwein

Wingeß, Thomas

Der Gehalt an Mineralstoffen, Eisen, Kupfer und Zink in elf verschiedenen Geweben, die Konzentration an Thyroxin und Triiodthyronin im Blutplasma sowie die Eigenschaften der Ca^{2+} -stimulierbaren Myosin-ATPase des Herzmuskels von Schafen mit unterschiedlicher Zunahme an Körpermasse

1992

Bügelsack, Guido

Der Gehalt an Eisen, Kupfer und Zink in verschiedenen Geweben von Schweinen unterschiedlichen Alters

1991

Marx, Degenhard

Untersuchungen über den Gehalt an Frischmasse sowie über die Konzentration an DNA, RNA und Protein in verschiedenen Geweben von Schweinen im Alter von einem Tag bis zu 1123 Tagen in 10 Gruppen unterschiedlichen Alters

Müller, Bettina

Untersuchungen über den Gehalt an biochemisch wichtigen Bestandteilen im Blut, im Blutplasma und in den Erythrozyten von Schafen 7 verschiedener Rassen sowie von Damhirschen, Zwergziegen und Rentieren

Täuber, Andreas

Untersuchungen über den Gehalt an Na, K, Ca, Mg, Pges, Pi, Fe, Cu und Zn sowie über die Aktivität der alkalischen Phosphatase im Blutplasma bzw. an Mineralstoffen in Uterus, Tibia, Leber, Niere und Herzmuskel von Hennen während eines Legezyklus und einer Legeperiode

Walsch, René

Einfluß des Schilddrüsenhormonstatus auf akute klinisch-chemische und hämatologische Effekte adrenerger Agonisten beim Mastschwein

1990

Tran van Dich (Vietnam)

Untersuchungen über den Gehalt an Hämoglobin und an Hämatokrit im Blut sowie an Gesamtprotein, Gesamt-alpha-Amino-N, Rest-N, Harnstoff, Glucose, Insulin, freien Fettsäuren, β -Hydroxybutyrat, Cholesterol, ALAT, ASAT, LDH, AP, Na, K, Ca, Mg, Pa, Fe, Cu und Zn im Blutplasma bei Lämmern mit unterschiedlicher Zunahme an Körpermasse
