

## CURRICULUM SCIENTIFICO DEL PROF. FRANCESCO STAFFIERI

### CARRIERA/LAVORO:

- 2002: Laurea in Medicina Veterinaria presso l'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro";
- 2002: Superamento dell'Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Medico Veterinario
- 2003: Iscrizione all'albo professionale dei Medici Veterinari della provincia di Matera (n.° 161)
- 2002 - 2005: Dottorato di Ricerca in "Biotecnologie applicate ai trapianti di organo e tessuti e terapie integrate in oncologia" presso l'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro";
- 2005 – 2008: Ricercatore non confermato per il settore scientifico disciplinare VET/09 (Clinica Chirurgica Veterinaria) presso l'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" (Facoltà di Medicina Veterinaria), Dipartimento delle Emergenze e dei Trapianti d'Organo;
- 2008 – 2015: Ricercatore confermato (Prof. Aggregato) per il settore scientifico disciplinare VET/09 (Clinica Chirurgica Veterinaria) presso l'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" (Facoltà di Medicina Veterinaria), Dipartimento delle Emergenze e dei Trapianti d'Organo;
- 2005 - 2009: Residency in Anesthesia e Terapia Intensiva Veterinaria presso University of Pennsylvania, Mathew J. Ryan School of Veterinary Medicine, Philadelphia, PA, USA;
- Idoneità a Professore di II Fascia, Abilitazione Scientifica Nazionale, 2012
- Idoneità a Professore di I Fascia, Abilitazione Scientifica Nazionale, 2013
- 2015 – ad oggi: Professore Associato per il settore scientifico disciplinare VET/09 (Clinica Chirurgica Veterinaria) presso l'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" (Facoltà di Medicina Veterinaria), Dipartimento delle Emergenze e dei Trapianti d'Organo
- Visiting Professor presso l'Università di Montreal, Scuola di Medicina Veterinaria, Sezione di Anestesia. 18 – 26 Novembre 2017

### ATTIVITA' GESTIONALI ED EDITORIALI

- Dal 2014 ad oggi: Accademic Editor per la rivista internazionale PLoSOne;
- Dal 2013 ad oggi: Membro del comitato editoriale della rivista Veterinaria;
- Dal 2015 è membro della Giunta del Consiglio del Corso di Laurea in Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Bari;
- Dal 2015 è responsabile dell'Organismo per il Benessere Animale (OPBA) del Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti d'Organo;

- 2007 - 2011: Membro del collegio dei docenti del dottorato di ricerca in "Chirurgia Sperimentale e Terapie Cellulari", presso l'Università di Bari;
- 2012 – 2016: Membro del collegio dei docenti del dottorato di ricerca in “Trapianti di Tessuti ed Organi e Terapie Cellulari” dell’Università degli Studi di Bari
- 2017 – ad oggi: Coordinatore del Dottorato di Ricerca in “Trapianti di Tessuti ed Organi e Terapie Cellulari” dell’Università degli Studi di Bari
- 2016 – ad oggi: Segretario della Società Scientifica di Chirurgia Veterinaria
- 2016 – ad oggi: Membro della task force e segretario del gruppo di lavoro dell’anestesia degli animali nell’ambito della SIAARTI

#### ATTIVITA' DIDATTICA

- Dal 2005 ad oggi cattedra di "Anestesiologia Veterinaria" (2 CFU) nel corso di Laurea Magistrale in "Medicina Veterinaria" dell'Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”;
- Dal 2007 ad oggi: attività di tutorato ed insegnamento nell’ambito del dottorato di ricerca in "Chirurgia Sperimentale e Terapie Cellulari" (2007 – 2011) e “Trapianti di Tessuti ed Organi e Terapie Cellulari” (2012 ad oggi) presso l’Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”;
- Dal 2005 ad oggi: attività didattica nell’ambito del tirocinio del corso di Luarea Magistrale in "Medicina Veterinaria" dell’Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”;
- Dal 2013 ad oggi: Incaricato di insegnamento (2 CFU) per la Scuola di Specializzazione di Tecnologia e patologia delle specie avicole, del coniglio e della selvaggina, dell’Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”;
- 2011 ad oggi: incarico di insegnamento (4 CFU) per il Master di Secondo Livello in "Anestesia e terapia del dolore degli animali da compagnia e dei non convenzionali" presso l’Università di Pisa;
- Dal 2005 al 2008 affidatario dell'insegnamento di "Nozioni e tecniche di radiologia del cane e del gatto" (2 CFU) nel corso di Laurea in "Scienze dell'allevamento, igiene e benessere del cane e del gatto" dell'Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”;
- Dal 2005 al 2008 affidatario dell'insegnamento di "Elementi di semeiotica e di patologia chirurgica" (3 CFU) nel corso di Laurea in "Scienze dell'allevamento, igiene e benessere del cane e del gatto" dell'Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”;
- Dal 2009 al 2012 affidatario dell'insegnamento di "Tecniche di Anestesia Veterinaria" (2 CFU) nel corso di Laurea in "Scienze dell'allevamento, igiene e benessere del cane e del gatto" dell'Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”;
- Dal 2016 – ad oggi cattedra di medicina operatoria nell’ambito del corso di laurea magistrale in medicina veterinaria
- Dal 2016 – ad oggi cattedra di semeiotica chirurgica nell’ambito del corso di laurea magistrale in medicina veterinaria

## PREMI E RICONOSCIMENTI

- Best oral presentation al 10th World Congress of Veterinary Anaesthesia. Glasgow, 31 Agosto-4 Settembre 2009
- 2011 - Presidente e responsabile scientifico del Congresso Europeo di Anestesia Veterinaria: AVA Spring Meeting Bari 13 - 16 Aprile 2011

## MIGLIORI CINQUE PRODOTTI NEGLI ULTIMI 5 ANNI

1. Briganti, A., Portela, D.A., Grasso, S., Sgorbini, M., Tayari, H., Bassini, J.R.F., Vitale, V., Romano, M.S., Crovace, A., Breggi, G., Staffieri, F. Accuracy of different oxygenation indices in estimating intrapulmonary shunting at increasing infusion rates of dobutamine in horses under general anaesthesia (2015) *Veterinary Journal*, 204 (3), pp. 351-356.
2. Staffieri, F., Crovace, A., de Monte, V., Centonze, P., Gigante, G., Grasso, S. Noninvasive continuous positive airway pressure delivered using a pediatric helmet in dogs recovering from general anesthesia (2014) *Journal of Veterinary Emergency and Critical Care*, 24 (5), pp. 578-585. Cited 1 time.
3. Grasso, S., Stripoli, T., Mazzone, P., Pezzuto, M., Lacitignola, L., Centonze, P., Guarracino, A., Esposito, C., Herrmann, P., Quintel, M., Trerotoli, P., Bruno, F., Crovace, A., Staffieri, F. Low respiratory rate plus minimally invasive extracorporeal CO<sub>2</sub> removal decreases systemic and pulmonary inflammatory mediators in experimental Acute Respiratory Distress Syndrome (2014) *Critical Care Medicine*, 42 (6), pp. e451-e460. Cited 2 times.
4. Araos, J.D., Larenza, M.P., Boston, R.C., de Monte, V., de Marzo, C., Grasso, S., Haskins, S.C., Crovace, A., Staffieri, F. Use of the oxygen content-based index, fshunt, as an indicator of pulmonary venous admixture at various inspired oxygen fractions in anesthetized sheep (2012) *American Journal of Veterinary Research*, 73 (12), pp. 2013-2020. Cited 4 times.
5. Staffieri, F., Stripoli, T., De Monte, V., Crovace, A., Sacchi, M., De Michele, M., Trerotoli, P., Terragni, P., Ranieri, V.M., Grasso, S. Physiological effects of an open lung ventilatory strategy titrated on elastance-derived end-inspiratory transpulmonary pressure: Study in a pig model (2012) *Critical Care Medicine*, 40 (7), pp. 2124-2131. Cited 19 times.

## RELAZIONI SU INVITO

1. HEVERMAYER FOUNDATION WORKSHOP : Acute Lung Injury (ALI) and Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS) in Veterinary Medicine: A Consensus Workshop  
Organizer: Dr. Pamela Wilkins  
Ragusa, Italy, October 23-25, 2006
  - “Inhaled RhPc for treatment of ARDS/ALI: an experimental study”
2. 59° CONGRESSO MULTISALA SCIVAC  
ORGANIZER: SCIVAC  
Rimini, 30 Maggio – 1 Giugno 2008
  - “Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS) e Acute Lung Injury (ALI): dalla medicina umana a quella veterinaria”
  - “Principali alterazioni emodinamiche e respiratorie in corso di ventilazione meccanica”
  - “Protocolli anestesiológicos nel paziente sottoposto a endoscopia digestiva”

- “Atelettasia polmonare in corso di anestesia generale: meccanismi di formazione, come riconoscerla e come trattarla”
- “Primum non nocere: basi di monitoraggio di meccanica ventilatoria utili a riconoscere l’efficacia o meno di una strategia ventilatoria”
- “Modalità di ventilazione: dal respiro spontaneo alle principali modalità di assistenza ventilatoria totale e parziale; interazione paziente/ventilatore”

### 3. 17° CONGRESSO NAZIONALE S.I.C.V.

ORGANIZER: S.I.C.V. (Università degli Studi di Sassari)

Olbia, 26 – 28 Giugno 2010

- “Atelettasia polmonare in corso di anestesia generale: meccanismi di formazione e trattamento”

### 4. HEVERMAYER FOUNDATION WORKSHOP: Acute Lung Injury/ Acute Respiratory Distress Syndrome (ALI/ARDS) II

Organizer: Dr. Pamela Wilkins

Champaign-Urbana, Illinois, October 18-21, 2010

- “Inhomogeneity of lung parenchyma during the open lung strategy: A computed tomography scan study”

### 5. 13° CONGRESSO INTERNAZIONALE DI MEDICINA DEL CANE E DEL GATTO

ORGANIZER: Merial

Riccione, 10 – 12 Giugno 2011

- “Respira... non respira... cosa faccio?/Spontaneous vs controlled ventilation in small animal anaesthesia”
- “Supporto non invasivo alla ventilazione meccanica”

### 6. XXIX Annual VETERINARY COMPARATIVE RESPIRATORY SOCIETY SIMPOSIUM, VIENNA

ORGANIZER: Università di Vienna

VIENNA, 2-5 NOVEMBRE 2011

- "Pulmonary Atelectasis during Anaesthesia in the animal patient: Causes, Implications and Prevention"

### 7. II° SIMPOSIO NAZIONALE NOVARTIS ANIMAL HEALTH

ORGANIZER: Novartis Animal Health

Origgio (Va), 27 Maggio 2012

- “Dolore cronico, una sfida terapeutica spesso sottovalutata”
- “Analgesia multimodale: vecchi enuovi pain killers”
- “Come orientarsi quando l’anamnesi è muta: metodi di valutazione del dolore”

### 8. I INTERNATIONAL PAIN ADVISORY BOARD

ORGANIZER: Novartis Animal Health

Zurigo 8 – 10 Luglio 2013

Invitato come opinion leader nell’ambito della terapia del dolore per discutere le linee guida del trattamento dell’osteoartrite nel cane

### 9. 68° Congresso Nazionale SIAARTI

ORGANIZER: SIAARTI

Venezia Lido, 22 – 25 Ottobre 2014

- “La dexmedetomidina: un farmaco dalle molteplici applicazioni nella pratica clinica veterinaria”

10. SIAARTIVet and SIAARTI INTERNATIONAL CONFERENCE; ONE ANESTHESIA:  
FOCUS ON SEDATION

ORGANIZER: Università degli Studi di Napoli Federico II (Prof. Giancarlo Vesce)

Napoli 25 – 26 Maggio 2015

- “I paradossi delle benzodiazepine in medicina veterinaria”

11. XXX CONGRESSO INTERNAZIONALE SCIVAC

ORGANIZER: SCIVAC

Rimini 29 Maggio – 1 Giugno 2014

- “L’anestesia del paziente dispnoico: vie aeree superiori”
- “L’anestesia del paziente dispnoico: polmone”

12. International Veterinary Emergency and Critical Care Symposium, IVECCS 2015, September  
12 – 18 2015, Gaylord National, Washington DC

ORGANIZER: IVECCS

- Pulmonary Atelectasis During General Anesthesia in Veterinary Patient

13. Società Italiana di Anestesia e Terapia Antalgica Veterinaria (SIATAV)

Cremona, 8 Novembre 2015

ORGANIZER: SCIVAC

- Gestione Anestesiologica del Paziente con Trauma Toracico e Addominale

14. International Veterinary Emergency and Critical Care Symposium, IVECCS 2016, September 7  
- 11 2016, Gaylord Texan Resort, Grapevine, TX

ORGANIZER: IVECCS

- WET LAB on non invasive ventilation in Dogs

15. 70° Congresso Nazionale SIAARTI

ORGANIZER: SIAARTI

Napoli, 26 – 29 Ottobre 2016

- Tavola rotonda di Anestesia Comparata: Ventilazione non Invasiva negli Animali e nell’Uomo  
relazione del titolo: CPAP NEI PAZIENTI VETERINARI: LA GIUSTA INTERFACCIA TRA LA  
TEORIA E LA REALTA'

16. TSAVA Turkish Small Animal Veterinary Conference

Istanbul 04 – 05 Novembre 2016

- Anesthetic Approach to the Dyspneic Patient
- Non Invasive Ventilation in Small Animal Patients
- How to Improve Safety in Anesthesia

17. XVI Congresso de Asociacion de Veterinarios Espanoles Especialitas en Pequenos Animales  
Bilbao 28 – 29 Aprile 2017

- Continuous positive airway pressure in the perioperative period: welcome in the veterinary field
- Anesthesia induced pulmonary atelectasis: should we still ignore it ?

18. 71° Congresso Nazionale SIAARTI

ORGANIZER: SIAARTI

Rimini, 18 – 21 Ottobre 2017

- Oppioidi: Effetti di Specie

PRINCIPALI INTERESSI SCIENTIFICI DI RICERCA

- Anestesia e Terapia Intensiva in medicina veterinaria
- Ventilazione meccanica nei pazienti veterinari
- ALI/ARDS in medicina veterinaria
- Modelli Animali di ALI/ARDS
- Modelli animali di sepsi
- Ricerca di Base in ALI/ARDS
- Trattamento del dolore nei pazienti veterinari
- Tecniche di anestesia locoregionale
- Gestione dell'osteoartrite

## PUBBLICAZIONI

- Articoli originali pubblicati su riviste internazionali: 65 (H-index = 17, Fonte Scopus)
- Abstracts pubblicati su riviste: 32
- Capitoli in volume: 8
- Libri/monografie: 1

Scopus

EXPORT DATE:15 Sep 2019

Stripoli, T., Spadaro, S., Di mussi, R., Volta, C.A., Trerotoli, P., De Carlo, F., Iannuzziello, R., Sechi, F., Pierucci, P., Staffieri, F., Bruno, F., Camporota, L., Grasso, S.

High-flow oxygen therapy in tracheostomized patients at high risk of weaning failure

(2019) *Annals of Intensive Care*, 9 (1), art. no. 4, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85059639039&doi=10.1186%2fs13613-019-0482-2&partnerID=40&md5=a720cefefe78fb80796cf7cf84044ae4>

DOI: 10.1186/s13613-019-0482-2

Castellano, G., Stasi, A., Franzin, R., Sallustio, F., Divella, C., Spinelli, A., Netti, G.S., Fiaccadori, E., Cantaluppi, V., Crovace, A., Staffieri, F., Lacitignola, L., Grandaliano, G., Simone, S., Pertosa, G.B., Gesualdo, L.

LPS-binding protein modulates acute renal fibrosis by inducing pericyte-to-myofibroblast trans-differentiation through TLR-4 signaling

(2019) *International Journal of Molecular Sciences*, 20 (15), art. no. 3682, .

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85070543168&doi=10.3390%2fijms20153682&partnerID=40&md5=5546f741687176eb4f083f0790ac9898)

[85070543168&doi=10.3390%2fijms20153682&partnerID=40&md5=5546f741687176eb4f083f0790ac9898](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85070543168&doi=10.3390%2fijms20153682&partnerID=40&md5=5546f741687176eb4f083f0790ac9898)

DOI: 10.3390/ijms20153682

Castellano, G., Franzin, R., Sallustio, F., Stasi, A., Banelli, B., Romani, M., De Palma, G., Lucarelli, G., Divella, C., Battaglia, M., Crovace, A., Staffieri, F., Grandaliano, G., Stallone, G., Ditonno, P., Cravedi, P., Cantaluppi, V., Gesualdo, L.

Complement component C5a induces aberrant epigenetic modifications in renal tubular epithelial cells accelerating senescence by Wnt4/ $\beta$ catenin signaling after ischemia/reperfusion injury

(2019) *Aging*, 11 (13), pp. 4382-4406.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85070180312&doi=10.18632%2faging.102059&partnerID=40&md5=84c7262c44d33432af41b36878556f46>

DOI: 10.18632/aging.102059

Netti, G.S., Sangregorio, F., Spadaccino, F., Staffieri, F., Crovace, A., Infante, B., Maiorano, A., Godeas, G., Castellano, G., Palma, A.M.D., Prattichizzo, C., Cotoia, A., Mirabella, L., Gesualdo, L., Cinnella, G., Stallone, G., Ranieri, E., Grandaliano, G.

LPS removal reduces CD80-mediated albuminuria in critically ill patients with gram-negative sepsis (2019) *American Journal of Physiology - Renal Physiology*, 316 (4), pp. F723-F731.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85064324076&doi=10.1152%2fajprenal.00491.2018&partnerID=40&md5=9a5af446149cd5a84350c35ff10749d4>

DOI: 10.1152/ajprenal.00491.2018

Araos, J.D., Lacitignola, L., Stripoli, T., Grasso, S., Crovace, A., Staffieri, F.

Effects of positive end-expiratory pressure alone or an open-lung approach on recruited lung volumes and respiratory mechanics of mechanically ventilated horses

(2019) *Veterinary Anaesthesia and Analgesia*, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85071444847&doi=10.1016%2fj.vaa.2019.04.016&partnerID=40&md5=5f5c1597ee6b0408ed14fba65821e81a>

DOI: 10.1016/j.vaa.2019.04.016

Di Bella, C., Lacitignola, L., Fracassi, L., Skouropoulou, D., Crovace, A., Staffieri, F.

Pulse pressure variation can predict the hemodynamic response to pneumoperitoneum in dogs: A retrospective study

(2019) *Veterinary Sciences*, 6 (1), art. no. 17, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85064134448&doi=10.3390%2fvetsci6010017&partnerID=40&md5=ba81165232145d108553724df49c6f45>

DOI: 10.3390/vetsci6010017

Paradies, P., Carlucci, L., Woitek, F., Staffieri, F., Lacitignola, L., Ceci, L., Romano, D., Sasanelli, M., Zentilin, L., Giacca, M., Salvadori, S., Crovace, A., Recchia, F.A.

Intracoronary gene delivery of the cytoprotective factor vascular endothelial growth factor-B167 in canine patients with dilated cardiomyopathy: A short-term feasibility study

(2019) *Veterinary Sciences*, 6 (1), art. no. 23, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85069767227&doi=10.3390%2fVETSCI6010023&partnerID=40&md5=7fe559e00f07cf71dda6e128b4f2e82e>

DOI: 10.3390/VETSCI6010023

Di Bella, C., Lacitignola, L., Grasso, S., Centonze, P., Greco, A., Ostuni, R., Crovace, A., Staffieri, F. An alveolar recruitment maneuver followed by positive end-expiratory pressure improves lung function in healthy dogs undergoing laparoscopy (2018) *Veterinary Anaesthesia and Analgesia*, 45 (5), pp. 618-629.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85051006080&doi=10.1016%2fj.vaa.2018.03.007&partnerID=40&md5=4482d653dad17e25361c2178977eaae>

DOI: 10.1016/j.vaa.2018.03.007

Di mussi, R., Spadaro, S., Stripoli, T., Volta, C.A., Trerotoli, P., Pierucci, P., Staffieri, F., Bruno, F., Camporota, L., Grasso, S. High-flow nasal cannula oxygen therapy decreases postextubation neuroventilatory drive and work of breathing in patients with chronic obstructive pulmonary disease (2018) *Critical Care*, 22 (1), art. no. 180, .  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85051000116&doi=10.1186%2fs13054-018-2107-9&partnerID=40&md5=0f84998d93bbb108c9f6c0f01a55fd29>

DOI: 10.1186/s13054-018-2107-9

Castellano, G., Franzin, R., Stasi, A., Divella, C., Sallustio, F., Pontrelli, P., Lucarelli, G., Battaglia, M., Staffieri, F., Crovace, A., Stallone, G., Seelen, M., Daha, M.R., Grandaliano, G., Gesualdo, L. Complement activation during ischemia/reperfusion injury induces pericyte-to-myofibroblast transdifferentiation regulating peritubular capillary Lumen Reduction Through pERK Signaling (2018) *Frontiers in Immunology*, 9 (MAY), art. no. 1002, .  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85047312252&doi=10.3389%2ffimmu.2018.01002&partnerID=40&md5=590eaea9ff317a07915f4a779c678a0f>

DOI: 10.3389/fimmu.2018.01002

Skouropoulou, D., Lacitignola, L., Centonze, P., Simone, A., Crovace, A.M., Staffieri, F. Perioperative analgesic effects of an ultrasound-guided transversus abdominis plane block with a mixture of bupivacaine and lidocaine in cats undergoing ovariectomy (2018) *Veterinary Anaesthesia and Analgesia*, 45 (3), pp. 374-383.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85044857087&doi=10.1016%2fj.vaa.2018.01.005&partnerID=40&md5=5ed199e3f6b814b6bd0d4b6155f256dc>

DOI: 10.1016/j.vaa.2018.01.005

De Monte, V., Bufalari, A., Grasso, S., Ferrulli, F., Crovace, A.M., Lacitignola, L., Staffieri, F. Respiratory effects of low versus high tidal volume with or without positive end-expiratory pressure in anesthetized dogs with healthy lungs (2018) *American Journal of Veterinary Research*, 79 (5), pp. 496-504.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85045986094&doi=10.2460%2fajvr.79.5.496&partnerID=40&md5=a47283ce0f5c2c622f900d96df61c89e>



DOI: 10.2460/ajvr.79.5.496

Cachon, T., Frykman, O., Innes, J.F., Lascelles, B.D.X., Okumura, M., Sousa, P., Staffieri, F., Steagall, P.V., Van Ryssen, B., COAST Development Group  
Face validity of a proposed tool for staging canine osteoarthritis: Canine OsteoArthritis Staging Tool (COAST)  
(2018) *Veterinary Journal*, 235, pp. 1-8.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85043486775&doi=10.1016%2fj.tvjl.2018.02.017&partnerID=40&md5=d1c301a9f12cdb8b66e3e46fa104adc7>

DOI: 10.1016/j.tvjl.2018.02.017

Briganti, A., Evangelista, F., Centonze, P., Rizzo, A., Bentivegna, F., Crovace, A., Staffieri, F.  
A preliminary study evaluating cardiac output measurement using Pressure Recording Analytical Method (PRAM) in anaesthetized dogs  
(2018) *BMC Veterinary Research*, 14 (1), art. no. 72, .  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85043384140&doi=10.1186%2fs12917-018-1392-5&partnerID=40&md5=373a5a3344e327be0cba1422c231d4ce>

DOI: 10.1186/s12917-018-1392-5

De Monte, V., Staffieri, F., Caivano, D., Nannarone, S., Birettoni, F., Porciello, F., Di Meo, A., Bufalari, A.  
Heart rate and blood pressure variations after transvascular patent ductus arteriosus occlusion in dogs  
(2017) *Research in Veterinary Science*, 113, pp. 73-78.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85028999316&doi=10.1016%2fj.rvsc.2017.09.004&partnerID=40&md5=3e98e288f6c7abf9a62bfe459a5c9da5>

DOI: 10.1016/j.rvsc.2017.09.004

Piccinno, M., Rizzo, A., Cariello, G., Staffieri, F., Sciorsci, R.L.  
Oxytocin plus antibiotics: A synergism of potentiation to enhance bovine uterine contractility  
(2016) *Theriogenology*, 86 (5), pp. 1203-1211.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84965171800&doi=10.1016%2fj.theriogenology.2016.04.011&partnerID=40&md5=dda63a8179088a4382eae614110e4a52>

DOI: 10.1016/j.theriogenology.2016.04.011

Guarracino, A., Lacitignola, L., Auriemma, E., De Monte, V., Grasso, S., Crovace, A., Staffieri, F.  
WHICH AIRWAY PRESSURE SHOULD BE APPLIED DURING BREATH-HOLD IN DOGS UNDERGOING THORACIC COMPUTED TOMOGRAPHY?  
(2016) *Veterinary Radiology and Ultrasound*, 57 (5), pp. 475-481.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84979282950&doi=10.1111%2fvru.12388&partnerID=40&md5=81b0e2077c918a0e6f96fd5f8332961a>

DOI: 10.1111/vru.12388

Di mussi, R., Spadaro, S., Mirabella, L., Volta, C.A., Serio, G., Staffieri, F., Dambrosio, M., Cinnella, G., Bruno, F., Grasso, S.

Impact of prolonged assisted ventilation on diaphragmatic efficiency: NAVA versus PSV (2016) *Critical Care*, 20 (1), art. no. 1, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84952791948&doi=10.1186%2fs13054-015-1178-0&partnerID=40&md5=4c11898c529f0bbf2d32cccd3a8891cf>

DOI: 10.1186/s13054-015-1178-0

Castellano, G., Intini, A., Stasi, A., Divella, C., Gigante, M., Pontrelli, P., Franzin, R., Accetturo, M., Zito, A., Fiorentino, M., Montinaro, V., Lucarelli, G., Ditonno, P., Battaglia, M., Crovace, A., Staffieri, F., Oortwijn, B., Van Amersfoort, E., Pertosa, G., Grandaliano, G., Gesualdo, L.

Complement modulation of anti-aging factor klotho in ischemia/reperfusion injury and delayed graft function

(2016) *American Journal of Transplantation*, 16 (1), pp. 325-333.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84956954629&doi=10.1111%2fajt.13415&partnerID=40&md5=a6db73de7942eeaf939f9635113b7c24>

DOI: 10.1111/ajt.13415

De Monte, V., Staffieri, F., Di Meo, A., Vannucci, J., Bufalari, A.

Comparison of ketamine-dexmedetomidine-methadone and tiletamine-zolazepam-methadone combinations for short-term anaesthesia in domestic pigs

(2015) *Veterinary Journal*, 205 (3), pp. 364-368.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84938738420&doi=10.1016%2fj.tvjl.2015.05.011&partnerID=40&md5=85620664065c558a6787ea420cdd337a>

DOI: 10.1016/j.tvjl.2015.05.011

Camacho, M., Del Pino Quintana, M., Calabuig, P., Luzardo, O.P., Boada, L.D., Zumbado, M., Orós, J., Staffieri, F.

Acid-base and plasma biochemical changes using crystalloid fluids in stranded juvenile loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*)

(2015) *PLoS ONE*, 10 (7), art. no. e0132217, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84940499609&doi=10.1371%2fjournal.pone.0132217&partnerID=40&md5=1a156928f14d4e0ad2287cf26ff86c08>

DOI: 10.1371/journal.pone.0132217

De Monte, V., Staffieri, F., Caivano, D., Bufalari, A.  
Anaesthetic management for balloon dilation of cor triatriatum dexter in a dog  
(2015) *Acta Veterinaria Scandinavica*, 57 (1), art. no. 29, .  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84939132392&doi=10.1186%2fs13028-015-0119-x&partnerID=40&md5=8a19712b0485dada368b9abba3957b97>

DOI: 10.1186/s13028-015-0119-x

Briganti, A., Portela, D.A., Grasso, S., Sgorbini, M., Tayari, H., Bassini, J.R.F., Vitale, V., Romano, M.S., Crovace, A., Breggi, G., Staffieri, F.  
Accuracy of different oxygenation indices in estimating intrapulmonary shunting at increasing infusion rates of dobutamine in horses under general anaesthesia  
(2015) *Veterinary Journal*, 204 (3), pp. 351-356.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84929654668&doi=10.1016%2fj.tvjl.2015.04.002&partnerID=40&md5=8d482912c2335019a3bf6633dc33d20a>

DOI: 10.1016/j.tvjl.2015.04.002

De monte, V., Staffieri, F., Biretoni, F., Bufalari, A.  
Ketamine as a part of anaesthetic management in a dog with twiddler's syndrome  
(2014) *Journal of Small Animal Practice*, 55 (2), pp. 116-120.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84892870781&doi=10.1111%2fjsap.12139&partnerID=40&md5=dbe69275043379da4754dfc53866b019>

DOI: 10.1111/jsap.12139

Testini, M., Gurrado, A., Portincasa, P., Scacco, S., Marzullo, A., Piccinni, G., Lissidini, G., Greco, L., De Salvia, M.A., Bonfrate, L., Debellis, L., Sardaro, N., Staffieri, F., Carratù, M.R., Crovace, A.  
Bovine pericardium patch wrapping intestinal anastomosis improves healing process and prevents leakage in a pig model  
(2014) *PLoS ONE*, 9 (1), art. no. e86627, .  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84900415020&doi=10.1371%2fjournal.pone.0086627&partnerID=40&md5=68c77a4f83e38e392d6af0b50bdf8bcc>

DOI: 10.1371/journal.pone.0086627

Lacitignola, L., Staffieri, F., Rossi, G., Francioso, E., Crovace, A.  
Survival of bone marrow mesenchymal stem cells labelled with red fluorescent protein in an ovine model of collagenase-induced tendinitis  
(2014) *Veterinary and Comparative Orthopaedics and Traumatology*, 27 (3), pp. 204-209.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84901234509&doi=10.3415%2fVCOT-13-09-0113&partnerID=40&md5=e079b2bb8d1cd36bba9828c528214748>

DOI: 10.3415/VCOT-13-09-0113

Laricchiuta, P., De Monte, V., Campolo, M., Grano, F., Crovace, A., Staffieri, F.  
Immobilization of captive tigers (*Panthera tigris*) with a combination of tiletamine, zolazepam, and detomidine  
(2014) *Zoo Biology*, 34 (1), pp. 40-45.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84922830915&doi=10.1002%2fzoo.21157&partnerID=40&md5=9163f7b9dd9b6af7918e28e8186e4810>

DOI: 10.1002/zoo.21157

Staffieri, F., Crovace, A., de Monte, V., Centonze, P., Gigante, G., Grasso, S.  
Noninvasive continuous positive airway pressure delivered using a pediatric helmet in dogs recovering from general anesthesia  
(2014) *Journal of Veterinary Emergency and Critical Care*, 24 (5), pp. 578-585.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84908071546&doi=10.1111%2fvec.12210&partnerID=40&md5=10c33d51a9ce853446a989afdb28599d>

DOI: 10.1111/vec.12210

Simone, S., Rascio, F., Castellano, G., Divella, C., Chieti, A., Ditunno, P., Battaglia, M., Crovace, A., Staffieri, F., Oortwijn, B., Stallone, G., Gesualdo, L., Pertosa, G., Grandaliano, G.  
Complement-dependent NADPH oxidase enzyme activation in renal ischemia/reperfusion injury  
(2014) *Free Radical Biology and Medicine*, 74, pp. 263-273.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84905380684&doi=10.1016%2fj.freeradbiomed.2014.07.003&partnerID=40&md5=5cccac9e567948f03fabffc62c137aac>

DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2014.07.003

Grasso, S., Stripoli, T., Mazzone, P., Pezzuto, M., Lacitignola, L., Centonze, P., Guarracino, A., Esposito, C., Herrmann, P., Quintel, M., Trerotoli, P., Bruno, F., Crovace, A., Staffieri, F.  
Low respiratory rate plus minimally invasive extracorporeal Co<sub>2</sub> removal decreases systemic and pulmonary inflammatory mediators in experimental Acute Respiratory Distress Syndrome  
(2014) *Critical Care Medicine*, 42 (6), pp. e451-e460.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84901486202&doi=10.1097%2fCCM.0000000000000312&partnerID=40&md5=c9ec7d97704fa456237df56eca99f3b4>

DOI: 10.1097/CCM.0000000000000312

Castellano, G., Stasi, A., Intini, A., Gigante, M., Di Palma, A.M., Divella, C., Netti, G.S., Prattichizzo, C., Pontrelli, P., Crovace, A., Staffieri, F., Fiaccadori, E., Brienza, N., Grandaliano, G., Pertosa, G., Gesualdo, L.

Endothelial dysfunction and renal fibrosis in endotoxemia-induced oliguric kidney injury: Possible role of LPS-binding protein

(2014) *Critical Care*, 18 (5), art. no. 520, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84988693322&doi=10.1186%2fs13054-014-0520-2&partnerID=40&md5=93a7b34a56669fa84ecdec0884283749>

DOI: 10.1186/s13054-014-0520-2

Curci, C., Castellano, G., Stasi, A., Divella, C., Loverre, A., Gigante, M., Simone, S., Cariello, M., Montinaro, V., Lucarelli, G., Ditunno, P., Battaglia, M., Crovace, A., Staffieri, F., Oortwijn, B., Van Amersfoort, E., Gesualdo, L., Grandaliano, G.

Endothelial-to-mesenchymal transition and renal fibrosis in ischaemia/reperfusion injury are mediated by complement anaphylatoxins and Akt pathway  
(2014) *Nephrology Dialysis Transplantation*, 29 (4), pp. 799-808.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84897381319&doi=10.1093%2fndt%2fgft516&partnerID=40&md5=b2de3b7f3e9b4436cbaf21ac18f8016>

DOI: 10.1093/ndt/gft516

Vitale, V., Sgorbini, M., Briganti, A., Corazza, M., Breggi, G., Staffieri, F.

Evaluation of echocardiographic parameters during increasing infusion rates of dobutamine in isoflurane-anesthetized horses

(2013) *Journal of Equine Veterinary Science*, 33 (12), pp. 1110-1114.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84888136364&doi=10.1016%2fj.jevs.2013.04.012&partnerID=40&md5=4d3ed10be48026e279dcd a410310c4a7>

DOI: 10.1016/j.jevs.2013.04.012

Saponaro, V., Crovace, A., De Marzo, L., Centonze, P., Staffieri, F.

Echocardiographic evaluation of the cardiovascular effects of medetomidine, acepromazine and their combination in healthy dogs

(2013) *Research in Veterinary Science*, 95 (2), pp. 687-692.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84881557786&doi=10.1016%2fj.rvsc.2013.03.022&partnerID=40&md5=6abaa79333130d9329b25db25a45087e>

DOI: 10.1016/j.rvsc.2013.03.022

Staffieri, F., Centonze, P., Gigante, G., De Pietro, L., Crovace, A.

Comparison of the analgesic effects of robenacoxib, buprenorphine and their combination in cats after ovariohysterectomy

(2013) *Veterinary Journal*, 197 (2), pp. 363-367.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84881664966&doi=10.1016%2fj.tvjl.2013.01.018&partnerID=40&md5=f8b0a9f07882beccf63e65f24a10486c>

DOI: 10.1016/j.tvjl.2013.01.018

Staffieri, F.

Intravenous Regional Anesthesia

(2013) *Small Animal Regional Anesthesia and Analgesia*, pp. 261-271.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85016381798&doi=10.1002%2f9781118783382.ch15&partnerID=40&md5=4a4ba334e3a1c7dbebcf62adbfa3b141)

[85016381798&doi=10.1002%2f9781118783382.ch15&partnerID=40&md5=4a4ba334e3a1c7dbebcf62adbfa3b141](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85016381798&doi=10.1002%2f9781118783382.ch15&partnerID=40&md5=4a4ba334e3a1c7dbebcf62adbfa3b141)

DOI: 10.1002/9781118783382.ch15

Grasso, S., Staffieri, F., Stripoli, T.

The authors reply

(2013) *Critical Care Medicine*, 41 (1), pp. e1-e2.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84872091757&doi=10.1097%2fCCM.0b013e3182741c24&partnerID=40&md5=cd122303e33678dab3e855c1bdcbc56a)

[84872091757&doi=10.1097%2fCCM.0b013e3182741c24&partnerID=40&md5=cd122303e33678dab3e855c1bdcbc56a](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84872091757&doi=10.1097%2fCCM.0b013e3182741c24&partnerID=40&md5=cd122303e33678dab3e855c1bdcbc56a)

DOI: 10.1097/CCM.0b013e3182741c24

Grasso, S., Staffieri, F., Stripoli, T.

The authors reply

(2013) *Critical Care Medicine*, 41 (1), pp. e10-e11.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84872067445&doi=10.1097%2fCCM.0b013e3182770559&partnerID=40&md5=ed2dedb55272fb258aa88ba7444f5070)

[84872067445&doi=10.1097%2fCCM.0b013e3182770559&partnerID=40&md5=ed2dedb55272fb258aa88ba7444f5070](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84872067445&doi=10.1097%2fCCM.0b013e3182770559&partnerID=40&md5=ed2dedb55272fb258aa88ba7444f5070)

DOI: 10.1097/CCM.0b013e3182770559

De Monte, V., Grasso, S., De Marzo, C., Crovace, A., Staffieri, F.

Effects of reduction of inspired oxygen fraction or application of positive end-expiratory pressure after an alveolar recruitment maneuver on respiratory mechanics, gas exchange, and lung aeration in dogs during anesthesia and neuromuscular blockade

(2013) *American Journal of Veterinary Research*, 74 (1), pp. 25-33.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84872058510&doi=10.2460%2fajvr.74.1.25&partnerID=40&md5=8212840c0959a284414f9813f18bc248)

[84872058510&doi=10.2460%2fajvr.74.1.25&partnerID=40&md5=8212840c0959a284414f9813f18bc248](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84872058510&doi=10.2460%2fajvr.74.1.25&partnerID=40&md5=8212840c0959a284414f9813f18bc248)

DOI: 10.2460/ajvr.74.1.25

De Marzo, C., Crovace, A., De Monte, V., Grimaldi, D., Iarussi, F., Staffieri, F.

Comparison of intra-operative analgesia provided by intravenous regional anesthesia or brachial plexus block for pancarpal arthrodesis in dogs

(2012) *Research in Veterinary Science*, 93 (3), pp. 1493-1497.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84866843340&doi=10.1016%2fj.rvsc.2012.03.001&partnerID=40&md5=96e141b9489a9170a262c9fd51a92741)

[84866843340&doi=10.1016%2fj.rvsc.2012.03.001&partnerID=40&md5=96e141b9489a9170a262c9fd51a92741](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84866843340&doi=10.1016%2fj.rvsc.2012.03.001&partnerID=40&md5=96e141b9489a9170a262c9fd51a92741)

DOI: 10.1016/j.rvsc.2012.03.001

Araos, J.D., Larenza, M.P., Boston, R.C., de Monte, V., de Marzo, C., Grasso, S., Haskins, S.C., Crovace, A., Staffieri, F.

Use of the oxygen content-based index, fshunt, as an indicator of pulmonary venous admixture at various inspired oxygen fractions in anesthetized sheep

(2012) *American Journal of Veterinary Research*, 73 (12), pp. 2013-2020.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84870421806&doi=10.2460%2fajvr.73.12.2013&partnerID=40&md5=87314da25c39d7710f5a2ec91008dcca)

[84870421806&doi=10.2460%2fajvr.73.12.2013&partnerID=40&md5=87314da25c39d7710f5a2ec91008dcca](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84870421806&doi=10.2460%2fajvr.73.12.2013&partnerID=40&md5=87314da25c39d7710f5a2ec91008dcca)

DOI: 10.2460/ajvr.73.12.2013

Saponaro, V., Lacitignola, L., Staffieri, F., Crovace, A.

Intraoperative contrast echocardiography to verify the surgical occlusion of a single extrahepatic portosystemic shunt in a dog

(2012) *Research in Veterinary Science*, 93 (1), pp. 463-465.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84861478321&doi=10.1016%2fj.rvsc.2011.07.001&partnerID=40&md5=9386f1987cc2b0415f1c276d1505bf4f)

[84861478321&doi=10.1016%2fj.rvsc.2011.07.001&partnerID=40&md5=9386f1987cc2b0415f1c276d1505bf4f](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84861478321&doi=10.1016%2fj.rvsc.2011.07.001&partnerID=40&md5=9386f1987cc2b0415f1c276d1505bf4f)

DOI: 10.1016/j.rvsc.2011.07.001

Staffieri, F., Stripoli, T., De Monte, V., Crovace, A., Sacchi, M., De Michele, M., Trerotoli, P., Terragni, P., Ranieri, V.M., Grasso, S.

Physiological effects of an open lung ventilatory strategy titrated on elastance-derived end-inspiratory transpulmonary pressure: Study in a pig model

(2012) *Critical Care Medicine*, 40 (7), pp. 2124-2131.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84862738465&doi=10.1097%2fCCM.0b013e31824e1b65&partnerID=40&md5=79e2b887abd4fbc7187f04f520d7e9a8)

[84862738465&doi=10.1097%2fCCM.0b013e31824e1b65&partnerID=40&md5=79e2b887abd4fbc7187f04f520d7e9a8](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84862738465&doi=10.1097%2fCCM.0b013e31824e1b65&partnerID=40&md5=79e2b887abd4fbc7187f04f520d7e9a8)

DOI: 10.1097/CCM.0b013e31824e1b65

Staffieri, F., Demonte, V., Demarzo, C., Grasso, S., Crovace, A.

Influence of abdominal surgery on pulmonary atelectasis formation in dogs

(2012) *Veterinary Science: Current Aspects in Biology, Animal Pathology, Clinic and Food Hygiene*, 9783642232718, pp. 141-145.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84949177518&doi=10.1007%2f978-3-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84949177518&doi=10.1007%2f978-3-642-23271-8_24&partnerID=40&md5=c4e1665b9ee71abfbf208cf5d4bb93891)

[642-23271-8\\_24&partnerID=40&md5=c4e1665b9ee71abfbf208cf5d4bb93891](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84949177518&doi=10.1007%2f978-3-642-23271-8_24&partnerID=40&md5=c4e1665b9ee71abfbf208cf5d4bb93891)

DOI: 10.1007/978-3-642-23271-8\_24

Laricchiuta, P., de Monte, V., Campolo, M., Grano, F., Iarussi, F., Crovace, A., Staffieri, F.

Evaluation of a butorphanol, detomidine, and midazolam combination for immobilization of captive Nile lechwe antelopes (*Kobus magaceros*)

(2012) *Journal of Wildlife Diseases*, 48 (3), pp. 739-746.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84863494767&doi=10.7589%2f0090-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84863494767&doi=10.7589%2f0090-3558-48.3.739&partnerID=40&md5=3485422fe51c1adf9b6f77b5495fdc8e)

[3558-48.3.739&partnerID=40&md5=3485422fe51c1adf9b6f77b5495fdc8e](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84863494767&doi=10.7589%2f0090-3558-48.3.739&partnerID=40&md5=3485422fe51c1adf9b6f77b5495fdc8e)

DOI: 10.7589/0090-3558-48.3.739

Staffieri, F., Sleeper, M., Larenza, M.P.

Increases in heart rate and systolic blood pressure in anesthetized dogs affected with X-linked muscular dystrophy after cisatracurium administration: A retrospective study  
(2011) *Paediatric Anaesthesia*, 21 (8), pp. 900-906.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79959920258&doi=10.1111%2fj.1460-9592.2011.03579.x&partnerID=40&md5=8c94967a60cd0645b2d9e56da5812381>

DOI: 10.1111/j.1460-9592.2011.03579.x

Saponaro, V., Staffieri, F., Franchini, D., Crovace, A.

Complete atrioventricular canal in a dog  
(2010) *Journal of Veterinary Cardiology*, 12 (2), pp. 135-140.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77955919697&doi=10.1016%2fj.jvc.2010.04.003&partnerID=40&md5=45a0018b21a42711c073ae fa99faf6a5>

DOI: 10.1016/j.jvc.2010.04.003

Staffieri, F., Driessen, B., De Monte, V., Grasso, S., Crovace, A.

Effects of positive end-expiratory pressure on anesthesia-induced atelectasis and gas exchange in anesthetized and mechanically ventilated sheep  
(2010) *American Journal of Veterinary Research*, 71 (8), pp. 867-874.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77956819095&doi=10.2460%2fajvr.71.8.867&partnerID=40&md5=a508ac0d6f2aae5971ad50ff53 6e516e>

DOI: 10.2460/ajvr.71.8.867

Staffieri, F., De Monte, V., De Marzo, C., Scrascia, F., Crovace, A.

Alveolar recruiting maneuver in dogs under general anesthesia: Effects on alveolar ventilation, gas exchange, and respiratory mechanics  
(2010) *Veterinary Research Communications*, 34 (SUPPL.1), pp. S131-S134.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79952201620&doi=10.1007%2fs11259-010-9405-2&partnerID=40&md5=f39f66361991df43504436428a5ec426>

DOI: 10.1007/s11259-010-9405-2

Staffieri, F., De Monte, V., De Marzo, C., Grasso, S., Crovace, A.

Effects of two fractions of inspired oxygen on lung aeration and gas exchange in cats under inhalant anaesthesia  
(2010) *Veterinary Anaesthesia and Analgesia*, 37 (6), pp. 483-490.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-78651484973&doi=10.1111%2fj.1467-2995.2010.00567.x&partnerID=40&md5=8e1740e9a6fc5cdcbea441152397caa8>

DOI: 10.1111/j.1467-2995.2010.00567.x



Castellano, G., Melchiorre, R., Loverre, A., Ditunno, P., Montinaro, V., Rossini, M., Divella, C., Battaglia, M., Lucarelli, G., Annunziata, G., Palazzo, S., Selvaggi, F.P., Staffieri, F., Crovace, A., Daha, M.R., Mannesse, M., Van Wetering, S., Schena, F.P., Grandaliano, G.

Therapeutic targeting of classical and lectin pathways of complement protects from ischemia-reperfusion-induced renal damage

(2010) *American Journal of Pathology*, 176 (4), pp. 1648-1659.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77950576323&doi=10.2353%2fajpath.2010.090276&partnerID=40&md5=d8728e4acbb16b4f0276c5438a29ea5d)

[77950576323&doi=10.2353%2fajpath.2010.090276&partnerID=40&md5=d8728e4acbb16b4f0276c5438a29ea5d](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77950576323&doi=10.2353%2fajpath.2010.090276&partnerID=40&md5=d8728e4acbb16b4f0276c5438a29ea5d)

DOI: 10.2353/ajpath.2010.090276

Grasso, S., Stripoli, T., Sacchi, M., Trerotoli, P., Staffieri, F., Franchini, D., De Monte, V., Valentini, V., Pugliese, P., Crovace, A., Driessen, B., Fiore, T.

Inhomogeneity of lung parenchyma during the open lung strategy: A computed tomography scan study

(2009) *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*, 180 (5), pp. 415-423.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-69249121302&doi=10.1164%2frccm.200901-0156OC&partnerID=40&md5=c2f51262a52d90c3d0a36f4faf4dc817)

[69249121302&doi=10.1164%2frccm.200901-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-69249121302&doi=10.1164%2frccm.200901-0156OC&partnerID=40&md5=c2f51262a52d90c3d0a36f4faf4dc817)

[0156OC&partnerID=40&md5=c2f51262a52d90c3d0a36f4faf4dc817](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-69249121302&doi=10.1164%2frccm.200901-0156OC&partnerID=40&md5=c2f51262a52d90c3d0a36f4faf4dc817)

DOI: 10.1164/rccm.200901-0156OC

Staffieri, F., Bauquier, S.H., Moate, P.J., Driessen, B.

Pulmonary gas exchange in anaesthetised horses mechanically ventilated with oxygen or a helium/oxygen mixture

(2009) *Equine Veterinary Journal*, 41 (8), pp. 747-752.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-70849110456&doi=10.2746%2f042516409X416198&partnerID=40&md5=83cb626fe7dc55682dac9f5d27f981fc)

[70849110456&doi=10.2746%2f042516409X416198&partnerID=40&md5=83cb626fe7dc55682dac9f5d27f981fc](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-70849110456&doi=10.2746%2f042516409X416198&partnerID=40&md5=83cb626fe7dc55682dac9f5d27f981fc)

DOI: 10.2746/042516409X416198

Roveda, L., Zonta, A., Staffieri, F., Timurian, D., DiVenere, B., Bakeine, G.J., Crovace, A., Prati, U.

Experimental modified orthotopic piggy-back liver autotransplantation

(2009) *Applied Radiation and Isotopes*, 67 (7-8 SUPPL.), pp. S306-S308.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-67649395533&doi=10.1016%2fj.apradiso.2009.03.086&partnerID=40&md5=70598c92d870d2b8e4189db338f2d891)

[67649395533&doi=10.1016%2fj.apradiso.2009.03.086&partnerID=40&md5=70598c92d870d2b8e4189db338f2d891](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-67649395533&doi=10.1016%2fj.apradiso.2009.03.086&partnerID=40&md5=70598c92d870d2b8e4189db338f2d891)

DOI: 10.1016/j.apradiso.2009.03.086

Staffieri, F., Driessen, B., Lacitignola, L., Crovace, A.

A comparison of subarachnoid buprenorphine or xylazine as an adjunct to lidocaine for analgesia in goats

(2009) *Veterinary Anaesthesia and Analgesia*, 36 (5), pp. 502-511.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-69149106848&doi=10.1111%2fj.1467-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-69149106848&doi=10.1111%2fj.1467-2995.2009.00478.x&partnerID=40&md5=2ff85d28db715d1243918bc903e6a50e)

[2995.2009.00478.x&partnerID=40&md5=2ff85d28db715d1243918bc903e6a50e](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-69149106848&doi=10.1111%2fj.1467-2995.2009.00478.x&partnerID=40&md5=2ff85d28db715d1243918bc903e6a50e)

DOI: 10.1111/j.1467-2995.2009.00478.x

Puglisi, F., Lacitignola, L., Loverre, A., Capuano, P., Martines, G., Staffieri, F., Rossi, G., Crovace, A.  
Activation of PI3-kinase/Akt induced small bowel cell apoptosis during laparoscopic ischaemia-reperfusion of swine jejunum  
(2009) *Acta Chirurgica Belgica*, 109 (2), pp. 216-223.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-67649519433&doi=10.1080%2f00015458.2009.11680408&partnerID=40&md5=4da4e1824d3fc0b88781c856062061c3>

DOI: 10.1080/00015458.2009.11680408

Crovace, A., Favia, A., Lacitignola, L., Di Comite, M.S., Staffieri, F., Francioso, E.  
Use of autologous bone marrow mononuclear cells and cultured bone marrow stromal cells in dogs with orthopaedic lesions  
(2008) *Veterinary Research Communications*, 32 (SUPPL. 1), pp. S39-S44.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-52049103357&doi=10.1007%2fs11259-008-9095-1&partnerID=40&md5=a7d9eb215273ba929ef4d81bb910b134>

DOI: 10.1007/s11259-008-9095-1

Wilkins, P.A., Otto, C.M., Baumgardner, J.E., Dunkel, B., Bedenice, D., Paradis, M.R., Staffieri, F., Syring, R.S., Slack, J., Grasso, S., Pranzo, G.  
Acute lung injury and acute respiratory distress syndromes in veterinary medicine: Consensus definitions: The Dorothy Russell Havemeyer Working Group on ALI and ARDS in Veterinary Medicine: State-of-the-Art Review  
(2007) *Journal of Veterinary Emergency and Critical Care*, 17 (4), pp. 333-339.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-36448937139&doi=10.1111%2fj.1476-4431.2007.00238.x&partnerID=40&md5=eb291d2a926c092ac78cab4234515f6f>

DOI: 10.1111/j.1476-4431.2007.00238.x

Staffieri, F., Franchini, D., Carella, G.L., Montanaro, M.G., Valentini, V., Driessen, B., Grasso, S., Crovace, A.  
Computed tomographic analysis of the effects of two inspired oxygen concentrations on pulmonary aeration in anesthetized and mechanically ventilated dogs  
(2007) *American Journal of Veterinary Research*, 68 (9), pp. 925-931.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-34548697300&doi=10.2460%2fajvr.68.9.925&partnerID=40&md5=d79d0fe870c47ae1e1aac7c84a445703>

DOI: 10.2460/ajvr.68.9.925

Staffieri, F., Driessen, B.  
Field Anesthesia in the Equine  
(2007) *Clinical Techniques in Equine Practice*, 6 (2), pp. 111-119.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-34547843610&doi=10.1053%2fj.ctep.2007.05.003&partnerID=40&md5=ac686e921285da670e3f336196c35c73>

DOI: 10.1053/j.ctep.2007.05.003

Staffieri, F., Lacitignola, L., De Siena, R., Crovace, A.

A case of spontaneous venous embolism with carbon dioxide during laparoscopic surgery in a pig (2007) *Veterinary Anaesthesia and Analgesia*, 34 (1), pp. 63-66.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33846248322&doi=10.1111%2fj.1467-2995.2006.00291.x&partnerID=40&md5=7ae6754950de50b50f95a25768c5e72b>

DOI: 10.1111/j.1467-2995.2006.00291.x

Puglisi, F., Crovace, A., Staffieri, F., Capuano, P., Carravetta, G., De Fazio, M., Lograno, G., Lacitignola, L., Troilo, V.L., Martines, G., Chiumarulo, C., Memeo, V.

Comparison of hemodynamic and respiratory effects of propofol and sevoflurane during carbon dioxide pneumoperitoneum in a swine model.

(2007) *Chirurgia italiana*, 59 (1), pp. 105-111.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-34249673881&partnerID=40&md5=8d3709ec9c41b5666d8e31597f4bdcc2>

Di Bello, A., Valastro, C., Staffieri, F., Crovace, A.

Contrast radiography of the gastrointestinal tract in sea turtles

(2006) *Veterinary Radiology and Ultrasound*, 47 (4), pp. 351-354.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33745287182&doi=10.1111%2fj.1740-8261.2006.00152.x&partnerID=40&md5=15f70b84444adc25da8799729d7c6fc0>

DOI: 10.1111/j.1740-8261.2006.00152.x

Di Bello, A., Valastro, C., Staffieri, F.

Surgical approach to the coelomic cavity through the axillary and inguinal regions in sea turtles

(2006) *Journal of the American Veterinary Medical Association*, 228 (6), pp. 922-925.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33645055078&doi=10.2460%2fjavma.228.6.922&partnerID=40&md5=af160cf9be1eb31be13a20f0d1d0a504>

DOI: 10.2460/javma.228.6.922

Panzerà, P., Cicco, G., Memeo, R., Catalano, G., Greco, L., Staffieri, F., Lupo, L., Memeo, V.

MELD predictive value of alterations of brain perfusion during liver transplantation

(2005) *Transplantation Proceedings*, 37 (6), pp. 2622-2625.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-25144504503&doi=10.1016%2fj.transproceed.2005.06.094&partnerID=40&md5=1fe0d7524d6416155aada42b76ef7b1d>

DOI: 10.1016/j.transproceed.2005.06.094

