

CURRICULUM VITAE CANNIZZO FRANCESCA TIZIANA



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Francesca Tiziana CANNIZZO
Telefono **011-6709032**
Fax **011-6709031**
E-mail **tiziana.cannizzo@unito.it**

OCCUPAZIONE ATTUALE

Data 30 Ottobre 2015 ad oggi

Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Torino
Settore di Patologia generale e anatomia patologica veterinaria (07/H2 – SSD Vet03)

ESPERIENZA LAVORATIVA

Data 2002-2004

Università degli Studi di Torino
Dipartimento di Patologia animale
Assegno di ricerca

Progetto dal titolo: "Studio morfopatologico, immunologico e biochimico in bovini trattati con corticosteroidi"

Data 2006-2008

Università degli Studi di Torino
Dipartimento di Patologia animale
Assegno di ricerca

Progetto dal titolo: "Studio delle caratteristiche istologiche e molecolari dell'apparato riproduttore delle scottone durante il ciclo estrale"

Data Novembre 2008- Maggio 2009

Università degli Studi di Torino
Dipartimento di Patologia animale
Borsa di Studio di Addestramento alla Ricerca

Progetto dal titolo "Studio del profilo di espressione genica mediante la tecnologia dei microarray in adipociti bovini trattati sperimentalmente con 17-beta-estradiolo"

Data Maggio 2009-2010

Università degli studi di Torino
Dipartimento di Patologia animale
Assegno di ricerca

Progetto dal titolo: "Biotecnologie e sicurezza alimentare: messa a punto di un test genomico per l'identificazione dei bovini illegalmente trattati con estrogeni"

- Data** **Maggio 2010- Ottobre 2010**
 Università degli Studi di Torino
Dipartimento di Patologia animale
 Borsa di studio di addestramento alla ricerca
 Progetto dal titolo: "Prevenzione dell'uso di anabolizzanti in zootecnia: le biotecnologie nello sviluppo di disciplinari per la qualità e salubrità della carne e derivati"
- Data** **Novembre 2010**
 Università degli Studi di Torino
Dipartimento di Scienze Veterinarie
 Ricercatore Universitario presso l'Università degli Studi di Torino
 Settore di Patologia generale e anatomia patologica veterinaria (SSD Vet03)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data** **04/07/2001**
Università degli studi di Torino
 Scienze Biologiche
- Qualifica** Laurea in Scienze biologiche
 110/110
- Data** **2001**
Università degli studi di Torino
 Esame di Stato (Sessione II del 2001)
- Qualifica** Abilitazione alla professione di biologo
- Data** **2004-2007 (Titolo conseguito in data 8 Marzo 2007)**
Università degli studi di Torino
 Dottorato in Scienze di base e Biotecnologie veterinarie (XIX ciclo)
- Qualifica** Dottorato di ricerca: "Studio dei fattori di virulenza nelle infezioni da lieviti nell'uomo e negli animali"
- Data** **2012**
- Qualifica** *Abilitazione Scientifica Nazionale*
 Bando 2012 (DD n. 222/2012)
SSD VET/ 3 PATOLOGIA GENERALE E ANATOMIA PATOLOGICA VETERINARIA – II fascia
Settore Concorsuale 07/H2 PATOLOGIA VETERINARIA E ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE
- Data** **2016**
- Qualifica** *Abilitazione Scientifica Nazionale*
 BANDO 2016 Art. 8, comma 9, del DPR n. 95/2016.
SSD VET/ 3 PATOLOGIA GENERALE E ANATOMIA PATOLOGICA VETERINARIA – I fascia
Settore Concorsuale 07/H2 PATOLOGIA VETERINARIA E ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE

PERIODI ALL'ESTERO

- | | Data | Aprile 2005 – Luglio 2005 |
|--|-------------|--|
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | | Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología
Facultad de Medicina y Odontología
Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea
Apartado 699, E-48080 Bilbao |

INCARICHI ISTITUZIONALI

- | | | |
|-------------|--|--|
| Data | 01-06-2013 al 01-09-2014 | Membro del Collegio Docenti del Dottorato in Scienze Veterinarie per la salute animale e la sicurezza alimentare. Ciclo XXIX. Coordinatore Prof. Carlo Nebbia |
| Data | 01-10-2016 ad oggi | Membro del Collegio docenti del Dottorato in Scienze Veterinarie per la Salute Animale e la Sicurezza Alimentare, Università degli Studi di Torino. Coordinatore Prof. Mario Baratta |
| Data | Anno Accademico 2015-16 | Vicedirettrice del Master in Qualità, sicurezza alimentare e sostenibilità della filiera latte. Edizione 2015-2016 |
| Data | Anno Accademico 2017-18 | Coordinatrice del Master in Qualità, sicurezza alimentare e sostenibilità della filiera latte |
| Data | Anno Accademico 2017-18 ad oggi | Membro della Commissione Monitoraggio e Riesame del Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Torino 2017-19 |

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO

- | | | |
|----------------|------------------------------------|--|
| Data | Anno Accademico 2009-2010 | CI Biotecnologie applicate alla sicurezza degli alimenti di origine animale |
| Oggetto | | MD Patologie da promotori di crescita illeciti
CLM Biotecnologie applicate alla Sanità umana e animale.
Facoltà di Medicina Veterinaria |
| Data | Dal A.A. 2009-10 Al 2013-14 | Corso Integrato: Patogenesi dei danni |
| Oggetto | | MD Patologia generale e Fisiopatologia veterinaria
CL Tecnici della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro
Facoltà di Medicina e Chirurgia |
| Data | Dal A.A. 2010-11 Al 2014-15 | Corso Integrato: Patologia generale e Fisiopatologia veterinaria |
| Oggetto | | MD Fisiopatologia (VET0015)
CLM in Medicina Veterinaria
Dipartimento di Scienze Veterinarie |

Data Dal A.A. 2013-14 a Oggi
Oggetto Corso Integrato: Vigilanza nella prevenzione
MD Riscontri anatomo-patologici in riferimento a zoonosi e trattamenti
fraudolenti ed evoluzione normativa e scientifica della vigilanza sugli alimenti
CL Tecnici della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro
Facoltà di Medicina e Chirurgia

Data Dal A.A. 2016-17 a Oggi
Oggetto Corso Integrato: PATOLOGIA GENERALE, FISIOPATOLOGIA E
PARASSITOLOGIA VETERINARIA - [SVE0014].
MD: Fisiopatologia
CLM in Medicina Veterinaria
Dipartimento di Scienze Veterinarie

Data Dal A.A. 2016-17 a Oggi
Oggetto CI ANATOMIA PATOLOGICA VETERINARIA I, IMMUNOPATOLOGIA E
TECNICA DELLE AUTOPSIE - [VET0020]
CLM in Medicina Veterinaria
Dipartimento di Scienze Veterinarie

ATTIVITÀ DIDATTICA III LIVELLO

Data Anno Accademico 2011-2012
Oggetto Scuola di specializzazione in *Ispezione degli alimenti e tecnologie delle carni*
Anatomia patologica veterinaria
Patologia da anabolizzanti negli animali da carne

Data Dal A.A. 2013-14 a Oggi
Oggetto Tirocinio interno non clinico
Settore di anatomia patologica (ssd vet/03)
Tecniche diagnostiche per l'identificazione di animali da carne illecitamente
trattati con corticosteroidi: prelievo degli organi bersaglio e lettura di preparati
istologici.

Data Dal A.A. 2016-17 a Oggi
Oggetto Scuola di specializzazione in *Sanita' animale, allevamento e produzioni
zootecniche (ord. 2008)*
Metodiche diagnostiche applicate all'anatomia patologica - [sve0048]

TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Data 29-04-2014 a oggi
Oggetto **Brevetto:** PROCEDIMENTO PER LA RILEVAZIONE DI TRATTAMENTO CON
DESAMETASONE IN ANIMALI DESTINATI AL CONSUMO ALIMENTARE.
Autori: Biolatti B, Cannizzo FT, Divari S (2012). Concessione brevetto 24-09-2014
Università degli Studi di Torino. Cod. registro 0001409846,

Data 15-5-2014
Socio Fondatore dello Spin off Accademico SAFOOD srl (<https://www.safood.info/>)
iscritto nel registro delle imprese come Start-up innovativa.
SEDE: Dipartimento di Scienze Veterinarie Largo P. Braccini 2 Grugliasco (To)

**Società Scientifiche
Nazionali e
Internazionali**

Dal 2011 ad oggi:
Società italiana di Patologia Veterinaria (AIPVet)

dal 2011 ad oggi:
European Society of veterinary Pathology (ESVP)

dal 2013 al 2018:
Società Italiana delle Scienze Veterinarie (SISVET)

Indicatori bibliometrici

Orcid

n. orcid.org/0000-0001-9553-5996

<https://www2.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=9280102500>

È autrice e coautrice di comunicazioni a congressi e articoli scientifici, pubblicati su riviste nazionali ed internazionali, con particolare riferimento alla fisiopatologia e agli effetti indotti dagli steroidi sessuali.

(In allegato elenco pubblicazioni su riviste ISI)

PRIMA LINGUA
ALTRE LINGUE

italiano

Inglese

Livello beginner

Livello beginner

Livello beginner

Spagnolo

buona

buona

discreta

COMPETENZE TECNICHE

• **Tecniche istologiche**

Inclusione e preparazione di preparati istologici, colorazioni istochimiche e immunoistochimiche, analisi di immagine: morfometria

Tecniche di Biologia molecolare

Western blot, estrazione acidi nucleici, RT-PCR, qPCR, miRNA

• **Tecniche di Biologia cellulare**

Culture primarie e in linea, colture di cellule adese e in sospensione, saggi di vitalità e tossicità, separazione su gradiente di fase, Isolamento immunomagnetico mediante MACS system, Biosensori

Tecniche immunoenzimatiche

ELISA diretto ed indiretto, immunofluorescenza

Allegato

PUBBLICAZIONI RIVISTE ISI

1. Barbera S, Biolatti B, Divari S, Cannizzo FT. Meat quality traits and canonical discriminant analysis to identify the use of illicit growth promoters in Charolais bulls. *Food Chem.* 2019 Dec 1;300:125173. doi:10.1016/j.foodchem.2019.125173. Epub 2019 Jul 13. PubMed PMID: 31319335.
2. Galosi L, Scaglione FE, Magi GE, Cork SC, Peirce MA, Ferraro S, Cucuzza LS, Cannizzo FT, Rossi G. Fatal Leucocytozoon Infection in a Captive Grey-headed Parrot (*Poicephalus robustus suahelicus*). *J Avian Med Surg.* 2019 Jun 1;33(2):179-183. doi: 10.1647/2018-353. PubMed PMID: 31251506.
3. Scaglione FE, Biolatti C, Pregel P, Berio E, Cannizzo FT, Biolatti B, Bollo E. A survey on zoo mortality over a 12-year period in Italy. *PeerJ.* 2019 Feb 6;7:e6198. doi: 10.7717/peerj.6198. eCollection 2019. PubMed PMID: 30755824; PubMed Central PMCID: PMC6368840.
4. Cannizzo FT, Cucuzza LS, Divari S, Berio E, Scaglione FE, Biolatti B. Gene expression profile associated with thymus regeneration in dexamethasone-treated beef cattle. *Domest Anim Endocrinol.* 2018 Oct;65:101-108. doi: 10.1016/j.domaniend.2018.07.002. Epub 2018 Jul 12. PubMed PMID: 30099262.
5. Kinkead, R.A., Elliott, C.T., Cannizzo, F.T., (...), Gadaj, A., Mooney, M.H. Plasma metabolomic profiling based detection of drug specific responses to different bovine growth promoting regimes. *Food Control* 86, pp. 146-158
6. Divari S, Starvaggi Cucuzza L, Riondato F, Pregel P, Sacchi P, Rasero R, Biolatti B, Cannizzo FT. A two-step immunomagnetic separation of somatic cell subpopulations for a gene expression profile study in bovine milk. *J Dairy Res.* 2018 Aug;85(3):281-287. doi: 10.1017/S002202991800050X. Epub 2018 Aug 8. PubMed PMID: 30088456.
7. Divari S, Berio E, Biolatti B, Cannizzo FT. Reference Gene Selection and Prednisolone Target Gene Expression in Adipose Tissues of Friesian Cattle. *J Agric Food Chem.* 2017 Dec 20;65(50):11140-11145. doi: 10.1021/acs.jafc.7b04795. Epub 2017 Dec 7. PubMed PMID: 29179546.
8. Starvaggi Cucuzza L, Biolatti B, Scaglione FE, Cannizzo FT. Role of FKBP51 in the modulation of the expression of the corticosteroid receptors in bovine thymus following glucocorticoid administration. *Domest Anim Endocrinol.* 2018 Jan;62:10-15. doi: 10.1016/j.domaniend.2017.08.001. Epub 2017 Aug 8. PubMed PMID: 28886589.
9. Starvaggi Cucuzza L, Biolatti B, Divari S, Pregel P, Scaglione FE, Sereno A, Cannizzo FT. Development and Application of a Screening Method of Absolute Quantitative PCR To Detect the Abuse of Sex Steroid Hormone Administration in Male Bovines. *J Agric Food Chem.* 2017 Jun 14;65(23):4866-4874. doi: 10.1021/acs.jafc.7b00852. Epub 2017 May 31. PubMed PMID: 28525721.
10. Berio E, Divari S, Starvaggi Cucuzza L, Biolatti B, Cannizzo FT. 17 β -estradiol upregulates oxytocin and the oxytocin receptor in C2C12 myotubes. *PeerJ.* 2017 Mar 30;5:e3124. doi: 10.7717/peerj.3124. eCollection 2017. PubMed PMID: 28382233; PubMed Central PMCID: PMC5376115.
11. Scaglione FE, Peano A, Piga S, Meda S, Bollo E, Cannizzo FT, Pasquetti M, Jensen HE. Scrotal granulomatous aspergillosis in a dromedary camel (*Camelus dromedarius*). *BMC Vet Res.* 2017 Mar 29;13(1):79. doi: 10.1186/s12917-017-1001-z. PubMed PMID: 28356153; PubMed Central PMCID: PMC5372306.

12. Divari S, Berio E, Pregel P, Sereno A, Chiesa L, Pavlovic R, Panseri S, Bovee TFH, Biolatti B, Cannizzo FT. Effects and detection of Nandrosol and ractopamine administration in veal calves. *Food Chem.* 2017 Apr 15;221:706-713. doi: 10.1016/j.foodchem.2016.11.116. Epub 2016 Nov 23. PubMed PMID: 27979262.
13. Chiesa LM, Nobile M, Panseri S, Biolatti B, Cannizzo FT, Pavlovic R, Arioli F. Bovine teeth as a novel matrix for the control of the food chain: liquid chromatography-tandem mass spectrometry detection of treatments with prednisolone, dexamethasone, estradiol, nandrolone and seven $\beta(2)$ -agonists. *Food Addit Contam Part A Chem Anal Control Expo Risk Assess.* 2017 Jan;34(1):40-48. doi: 10.1080/19440049.2016.1252469. Epub 2016 Nov 15. PubMed PMID: 27845609.
14. Luca Maria Chiesa, Maria Nobile, Bartolomeo Biolatti, Radmila Pavlovic, Sara Panseri, Francesca Tiziana Cannizzo, Francesco Arioli. Detection of selected corticosteroids and anabolic steroids in calf milk replacers by liquid chromatography–electrospray ionisation – Tandem mass spectrometry. *Food Control* Volume 61, March 2016, 196-203
15. Cannizzo FT, Pegolo S, Pregel P, Manuali E, Salamida S, Divari S, Scaglione FE, Bollo E, Biolatti B, Bargelloni L. Morphological Examination and Transcriptomic Profiling To Identify Prednisolone Treatment in Beef Cattle. *J Agric Food Chem.* 2016 Nov 9;64(44):8435-8446. Epub 2016 Oct 26. PubMed PMID: 27741397.
16. Chiesa L, Panseri S, Cannizzo FT, Biolatti B, Divari S, Benevelli R, Arioli F, Pavlovic R. Evaluation of nandrolone and ractopamine in the urine of veal calves: liquid chromatography-tandem mass spectrometry approach. *Drug Test Anal.* 2017 Apr;9(4):561-570. doi: 10.1002/dta.2026. Epub 2016 Jul 22. PubMed PMID: 27448217.
17. Chiesa L, Panseri S, Pavlovic R, Cannizzo FT, Biolatti B, Divari S, Villa R, Arioli F. HPLC-ESI-MS/MS assessment of the tetrahydro-metabolites of cortisol and cortisone in bovine urine: promising markers of dexamethasone and prednisolone treatment. *Food Addit Contam Part A Chem Anal Control Expo Risk Assess.* 2016 Jul;33(7):1175-89. doi: 10.1080/19440049.2016.1202453. Epub 2016 Jul 4. PubMed PMID: 27310211.
18. Scaglione FE, Cannizzo FT, Pregel P, Perez Rodriguez AD, Bollo E. Blood parasites in hooded crows (*Corvus corone cornix*) in Northwest Italy. *Vet Ital.* 2016 Sep 30;52(2):111-6. doi: 10.12834/VetIt.110.307.2. PubMed PMID: 27188825.
19. Chiesa LM, Nobile M, Panseri S, Biolatti B, Cannizzo FT, Pavlovic R, Arioli F. A Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry Method for the Detection of Antimicrobial Agents from Seven Classes in Calf Milk Replacers: Validation and Application. *J Agric Food Chem.* 2016 Mar 30;64(12):2635-40. doi: 10.1021/acs.jafc.6b00155. Epub 2016 Mar 18. PubMed PMID: 26971558.
20. Scaglione FE, Cannizzo FT, Chiappino L, Sereno A, Ripepi M, Salamida S, Manuali E, Bollo E. *Plasmodium* spp. In a captive raptor collection of a Safaripark in northwest Italy. *Res Vet Sci.* 2016 Feb;104:123-5. doi: 10.1016/j.rvsc.2015.12.010. Epub 2015 Dec 23. PubMed PMID: 26850550.
21. Starvaggi Cucuzza L, Biolatti B, Sereno A, Cannizzo FT. Regucalcin Expression as a Diagnostic Tool for the Illicit Use of Steroids in Veal Calves. *J Agric Food Chem.* 2015 Jun 17;63(23):5702-6. doi: 10.1021/acs.jafc.5b01337. Epub 2015 Jun 8. PubMed PMID: 26016660.
22. Kinkead RA, Elliott CT, Cannizzo FT, Biolatti B, Mooney MH. Proteomic identification of plasma proteins as markers of growth promoter abuse in cattle. *Anal Bioanal Chem.* 2015 Jun;407(15):4495-507. doi: 10.1007/s00216-015-8651-0. Epub 2015 Apr 26. PubMed PMID: 25912459.

23. Scaglione FE, Pregel P, Cannizzo FT, Pérez-Rodríguez AD, Ferroglio E, Bollo E. Prevalence of new and known species of haemoparasites in feral pigeons in northwest Italy. *Malar J.* 2015 Mar 3;14:99. doi: 10.1186/s12936-015-0617-3. PubMed PMID: 25888761; PubMed Central PMCID: PMC4350268.
24. Chiesa L, Pasquale E, Panseri S, Cannizzo FT, Biolatti B, Pavlovic R, Arioli F. Pseudoendogenous presence of β -boldenone sulphate and glucuronide in untreated young bulls from the food chain. *Food Addit Contam Part A Chem Anal Control Expo Risk Assess.* 2015;32(6):825-32. doi: 10.1080/19440049.2015.1027965. Epub 2015 Apr. PubMed PMID: 25768316.
25. Pegolo S, Di Camillo B, Montesissa C, Cannizzo FT, Biolatti B, Bargelloni L. Toxicogenomic markers for corticosteroid treatment in beef cattle: integrated analysis of transcriptomic data. *Food Chem Toxicol.* 2015 Mar;77:1-11. doi: 10.1016/j.fct.2014.12.001. Epub 2014 Dec 19. PubMed PMID: 25533795.
26. Starvaggi Cucuzza L, Divari S, Mulasso C, Biolatti B, Cannizzo FT. Regucalcin expression in bovine tissues and its regulation by sex steroid hormones in accessory sex glands. *PLoS One.* 2014 Nov 21;9(11):e113950. doi:10.1371/journal.pone.0113950. eCollection 2014. PubMed PMID: 25415588; PubMed Central PMCID: PMC4240664.
27. Starvaggi Cucuzza L, Riondato F, Macchi E, Bellino C, Franco G, Biolatti B, Cannizzo FT. Haematological and physiological responses of Piemontese beef cattle to different housing conditions. *Res Vet Sci.* 2014 Oct;97(2):464-9. doi: 10.1016/j.rvsc.2014.08.002. Epub 2014 Aug 8. PubMed PMID: 25168461.
28. Pegolo S, Cannizzo FT, Biolatti B, Castagnaro M, Bargelloni L. Transcriptomic profiling as a screening tool to detect trenbolone treatment in beef cattle. *Res Vet Sci.* 2014 Jun;96(3):472-81. doi: 10.1016/j.rvsc.2014.03.020. Epub 2014 Apr 2. PubMed PMID: 24746288.
29. Divari S, Pregel P, Cannizzo FT, Starvaggi Cucuzza L, Brina N, Biolatti B. Oxytocin precursor gene expression in bovine skeletal muscle is regulated by 17β -oestradiol and dexamethasone. *Food Chem.* 2013 Dec 15;141(4):4358-66. doi: 10.1016/j.foodchem.2013.07.029. Epub 2013 Jul 11. PubMed PMID: 23993626.
30. Cannizzo FT, Pegolo S, Starvaggi Cucuzza L, Bargelloni L, Divari S, Franch R, Castagnaro M, Biolatti B. Gene expression profiling of thymus in beef cattle treated with prednisolone. *Res Vet Sci.* 2013 Oct;95(2):540-7. doi: 10.1016/j.rvsc.2013.03.025. Epub 2013 May 2. PubMed PMID: 23642483.
31. Ludwig SK, Smits NG, Cannizzo FT, Nielen MW. Potential of treatment-specific protein biomarker profiles for detection of hormone abuse in cattle. *J Agric Food Chem.* 2013 May 15;61(19):4514-9. doi: 10.1021/jf4004972. Epub 2013 May 2. PubMed PMID: 23582010.
32. Leporati M, Capra P, Cannizzo FT, Biolatti B, Nebbia C, Vincenti M. Determination of prednisolone metabolites in beef cattle. *Food Addit Contam Part A Chem Anal Control Expo Risk Assess.* 2013;30(6):1044-54. doi: 10.1080/19440049.2013.777975. Epub 2013 Mar 19. PubMed PMID: 23510304.
33. Pavlovic R, Cannizzo FT, Panseri S, Biolatti B, Trutic N, Biondi PA, Chiesa L. Tetrahydro-metabolites of cortisol and cortisone in bovine urine evaluated by HPLC-ESI-mass spectrometry. *J Steroid Biochem Mol Biol.* 2013 May;135:30-5. doi: 10.1016/j.jsbmb.2012.12.015. Epub 2013 Jan 3. PubMed PMID: 23291109.
34. Uslenghi F, Divari S, Cannizzo FT, De Maria R, Spada F, Mulasso C, Pezzolato M, Bozzetta E, Attucci A, Giorgi P, Biolatti B. Application of absolute qPCR as a screening method to detect illicit 17β -oestradiol administration in male cattle. *Food Addit Contam Part A Chem Anal Control Expo Risk Assess.* 2013;30(2):253-63. doi: 10.1080/19440049.2012.740777. Epub 2012 Nov 6. PubMed PMID: 23131142.

35. Imbimbo P, Castigliero L, Armani A, Biolatti B, Cannizzo FT, Gianfaldoni D, Guidi A. A histologic study on growth promoter target organs of slaughtered beef in Molise Region (Italy). *J Vet Med Sci.* 2012 Oct;74(10):1253-9. Epub 2012 May 22. PubMed PMID: 22673719.
36. Graham SF, Ruiz-Aracama A, Lommen A, Cannizzo FT, Biolatti B, Elliott CT, Mooney MH. Use of NMR metabolomic plasma profiling methodologies to identify illicit growth-promoting administrations. *Anal Bioanal Chem.* 2012 Apr;403(2):573-82. doi: 10.1007/s00216-012-5815-z. Epub 2012 Feb 28. PubMed PMID: 22370585.
37. Divari S, Mulasso C, Uslenghi F, Cannizzo FT, Spada F, De Maria R, Brina N, Biolatti B. Progesterone receptor up-regulation: a diagnostic tool for the illicit use of oestrogens in adult beef cattle. *Food Addit Contam Part A Chem Anal Control Expo Risk Assess.* 2011 Dec;28(12):1677-86. doi: 10.1080/19440049.2011.609492. Epub 2011 Oct 21. PubMed PMID: 22014147.
38. Cannizzo FT, Capra P, Divari S, Ciccotelli V, Biolatti B, Vincenti M. Effects of low-dose dexamethasone and prednisolone long term administration in beef calf: chemical and morphological investigation. *Anal Chim Acta.* 2011 Aug 26;700(1-2):95-104. doi: 10.1016/j.aca.2010.12.004. Epub 2010 Dec 11. PubMed PMID: 21742122.
39. Divari S, Cannizzo FT, Uslenghi F, Pregel P, Mulasso C, Spada F, De Maria R, Biolatti B. Corticosteroid hormone receptors and prereceptors as new biomarkers of the illegal use of glucocorticoids in meat production. *J Agric Food Chem.* 2011 Mar 9;59(5):2120-5. doi: 10.1021/jf1044603. Epub 2011 Feb 9. PubMed PMID: 21306119.
40. Rota A, Pregel P, Cannizzo FT, Sereno A, Appino S. Unusual case of uterine stump pyometra in a cat. *J Feline Med Surg.* 2011 Jun;13(6):448-50. doi: 10.1016/j.jfms.2010.11.013. Epub 2011 Jan 21. PubMed PMID: 21256784.
41. Cannizzo FT, Spada F, Benevelli R, Nebbia C, Giorgi P, Brina N, Bollo E, Biolatti B. Thymus atrophy and regeneration following dexamethasone administration to beef cattle. *Vet Rec.* 2010 Aug 28;167(9):338-43. doi: 10.1136/vr.c3303. PubMed PMID: 20802188.
42. De Maria R, Divari S, Spada F, Oggero C, Mulasso C, Maniscalco L, Cannizzo FT, Bianchi M, Barbarino G, Brina N, Biolatti B. Progesterone receptor gene expression in the accessory sex glands of veal calves. *Vet Rec.* 2010 Aug 21;167(8):291-6. doi: 10.1136/vr.b4879. PubMed PMID: 20729516.
43. Divari S, De Maria R, Cannizzo FT, Spada F, Mulasso C, Bovee TF, Capra P, Leporati M, Biolatti B. A RIKILT yeast estrogen bioassay (REA) for estrogen residue detection in urine of calves experimentally treated with 17beta-estradiol. *Food Addit Contam Part A Chem Anal Control Expo Risk Assess.* 2010 Jan;27(1):19-28. doi: 10.1080/02652030903225757. PubMed PMID: 19763989.
44. De Maria R, Divari S, Gorla M, Bollo E, Cannizzo FT, Olivero M, Barbarino G, Biolatti B. 17beta-oestradiol-induced gene expression in cattle prostate: biomarkers to detect illegal use of growth promoters. *Vet Rec.* 2009 Apr 11;164(15):459-64. PubMed PMID: 19363227.
45. Cannizzo FT, Miniscalco B, Riondato F, Bollo E, Barbarino G, Giorgi P, Mazzini C, Biolatti B. Effects of anabolic and therapeutic doses of dexamethasone on thymus morphology and apoptosis in veal calves. *Vet Rec.* 2008 Oct 11;163(15):448-52. PubMed PMID: 18849577.
46. Cannizzo FT, Zancanaro G, Spada F, Mulasso C, Biolatti B. Pathology of the testicle and sex accessory glands following the administration of boldenone and boldione as growth promoters in veal calves. *J Vet Med Sci.* 2007 Nov;69(11):1109-16. PubMed PMID: 18057824.

47. Pregel P, Bollo E, Cannizzo FT, Rampazzo A, Appino S, Biolatti B. Effect of anabolics on bovine granulosa-luteal cell primary cultures. *Folia Histochem Cytobiol.* 2007;45(3):265-71. PubMed PMID: 17951177.
48. Cantiello M, Carletti M, Cannizzo FT, Nebbia C, Bellino C, Pié S, Oswald IP, Bollo E, Dacasto M. Effects of an illicit cocktail on serum immunoglobulins, lymphocyte proliferation and cytokine gene expression in the veal calf. *Toxicology.* 2007 Dec 5;242(1-3):39-51. Epub 2007 Sep 8. PubMed PMID: 17936467.
49. Moretti A, Fukushima K, Takizawa K, Suzuki M, Vidotto V, Cannizzo FT, Boncio L, Bollo E. First report of oral colonization by *Debaryomyces nepalensis* in a dog. *Mycopathologia.* 2007 Oct;164(4):189-92. Epub 2007 Aug 9. PubMed PMID: 17687632.
50. Cannizzo FT, Eraso E, Ezkurra PA, Villar-Vidal M, Bollo E, Castellá G, Cabañes FJ, Vidotto V, Quindós G. Biofilm development by clinical isolates of *Malassezia pachydermatis*. *Med Mycol.* 2007 Jun;45(4):357-61. PubMed PMID: 17510859.
51. Carletti M, Cantiello M, Giantin M, Nebbia C, Cannizzo FT, Bollo E, Dacasto M. Serum antioxidant enzyme activities and oxidative stress parameters as possible biomarkers of exposure in veal calves illegally treated with dexamethasone. *Toxicol In Vitro.* 2007 Mar;21(2):277-83. Epub 2006 Sep 14. PubMed PMID: 17055215.
52. Biolatti B, Bollo E, Cannizzo FT, Zancanaro G, Tarantola M, Dacasto M, Cantiello M, Carletti M, Biolatti PG, Barbarino G. Effects of low-dose dexamethasone on thymus morphology and immunological parameters in veal calves. *J Vet Med A Physiol Pathol Clin Med.* 2005 May;52(4):202-8. PubMed PMID: 15882406.
53. Pregel P, Bollo E, Cannizzo FT, Biolatti B, Contato E, Biolatti PG. Antioxidant capacity as a reliable marker of stress in dairy calves transported by road. *Vet Rec.* 2005 Jan 8;156(2):53-4. PubMed PMID: 15675527.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) ai fini della ricerca e selezione del personale.