INFORMAZIONI PERSONALI

Mario Botta

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da 07/08/2017 – attuale

Dirigente Veterinario a tempo indeterminato- Area Igiene degli allevamenti e delle produzioni zootecniche

Agenzia di Tutela della Salute di Brescia – Viale Duca degli Abruzzi 15 – 25014 Brescia (BS)

- Attività di controllo ufficiale presso aziende agricole e/o impianti (strutture) per la verifica della rispondenza ai requisiti previsti dalla normativa in materia di:
  - Benessere Animale in allevamento
  - Farmacosorveglianza
  - Produzione di latte ad uso alimentare
  - Produzione, manipolazione, stoccaggio e trasporto di sottoprodotti di origine animale
  - Igiene urbana
  - Tutela degli animali d'affezione e prevenzione del randagismo
  - Alimentazione degli animali
- Attività di certificazione ufficiale di alimenti di origine animale e sottoprodotti di origine animale (destinati all'alimentazione animale o meno) destinati all'esportazione verso paesi terzi
- Referente PNR Distretto Veterinario n° 3 di Leno con compiti di:
  - coordinamento dell'attività di campionamento presso le aziende e gli stabilimenti
  - gestione delle NC presso le aziende agricole
- Attività di controllo ufficiale presso impianti di macellazione del Distretto Veterinario di Leno
- Attività di controllo ufficiale presso impianti di trasformazione di alimenti di origine animale (caseifici)
- Distaccamento (tempo parziale) presso Regione Lombardia (DG Welfare) dal 16/10/2019

Da 04/2017 – 06/08/2017

Dirigente Veterinario a tempo indeterminato – Area Igiene degli Alimenti di Origine Animale

Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma - Strada del Quartiere n. 2/A 43125 Parma

- Attività di controllo ufficiale presso impianti di macellazione del Distretto Veterinario di Fidenza
- Attività di controllo ufficiale presso impianti di trasformazione di alimenti di origine animale
- Attività di certificazione ufficiale di alimenti di origine animale destinati all'esportazione verso paesi terzi

Da 14/11/2016 – 04/2017

Dirigente Veterinario a tempo determinato – Area Igiene degli Alimenti di Origine Animale

Azienda Unità Sanitaria Locale di Modena - Via S. Giovanni del cantone, 23 - 41121 Modena

- Attività di controllo ufficiale presso impianti di macellazione del Distretto Veterinario di Carpi
- Attività di certificazione ufficiale di alimenti di origine animale destinati all'esportazione verso paesi terzi

Da 01/09/2016 – 13/11/2016

Medico Veterinario libero professionista – Area Igiene degli Alimenti di Origine Animale

Agenzia di Tutela della Salute di Brescia – Viale Duca degli Abruzzi 15 – 25014 Brescia (BS)

- Attività di supporto al controllo ufficiale presso gli impianti di macellazione industriale del Distretto Veterinario di Leno

Da 15/05/2013 – 31/08/2016

Medico Veterinario Borsista c/o Centro di Referenza Nazionale per le Indagini Biologiche sugli Anabolizzanti Animali (CIBA)

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, Via Bologna 148, 10154 Torino

- Attività di istopatologia nell'ambito del PNR istologico (valutazione morfologica e istologica campioni del PNR; Colorazioni istologiche e immunoistochimiche)
- Consulenza per routine in ambito di PNR istologico per gli altri IIZZSS
- Organizzazione ed espletamento RING TEST PNR Istologico
- Attività di formazione per i Veterinari Ufficiali di AREA C delle AASSLL che richiedono consulenza in ambito di prelievi per il PNR istologico
- Attività di disseminazione dei risultati delle ricerche
- Divulgazione in congressi dei risultati delle ricerche e delle nuove prospettive da affrontare in materia di residui
- Partecipazione ai gruppi di lavoro del GRUPPO RESIDUI, presso il Ministero della Salute, con i referenti regionali dei Servizi Veterinari di LOMBARDIA, PIEMONTE, VENETO, EMILIA ROMAGNA, UMBRIA, LAZIO, l'Istituto Superiore di Sanità e gli IIZZSS coinvolti
- Coordinamento del progetto PON1: Realizzazione e pianificazione del piano di campionamento; organizzazione dei prelievi in campo con i Veterinari Ufficiali e gli allevatori; esecuzione di prelievi di sangue e urina in azienda e successivamente al macello di plasma dal cuore e degli organi bersaglio; elaborazione dei dati di concerto con la Regione Piemonte; Proposta di variazioni all'interno del PNR per il campionamento di nuove matrici o ricerca nuove molecole
- Attività di consulenza (come membro del CIBA) presso il MinSal per il Piano Nazionale dei Residui, con proposta di nuove modifiche annualmente
- Sviluppo di metodiche per la rilevazione delle frodi nel settore carne e pesce
- Mantenimento rete di collaborazione e ricerca europea e sviluppo di metodiche con laboratori ESTERI (VET-AGRO SUP – Clermont Ferrand; QUB – University of Belfast; LABERCA-ONIRIS Nantes)
- Attività di istopatologia generale (valutazione macroscopica lesioni in necroscopie, riduzione campioni prelevati e valutazione istologica lesioni) e nella valutazione delle lesioni da congelamento del pesce
- Partecipazione alla validazione di un metodo automatizzato, *software-based* di identificazione di frodi ittiche mediante analisi di immagini istologiche
- Attività di routine in laboratorio istopatologia
- Partecipazione alla consulenza per la Procura della Repubblica di Cuneo in un'indagine di trattamento illecito con estrogeni in vitelli a carne bianca: prelievo degli organi target al macello, esecuzione delle prove diagnostiche istopatologiche ed immunoistochimiche (CK5 e PR)

Da 01/12/2012 a 01/05/2013

Medico Veterinario collaboratore libero professionista

Cabinet Vétérinaire de Commentry, 7 Impasse de la Route Noire, 03600 Malicorne. FRANCE

- Profilassi delle malattie infettive dei ruminanti (Bovini e ovicaprini) e vaccinazione dei bovini su delega del Dipartimento Sanitario (DDPP Direction départementale de la protection des populations)
- Attività di chirurgia, ostetricia e neonatologia buiatrica
- Attività di medicina interna e terapia buiatrica e gestione dei vitelli ricoverati presso la struttura
- Principali chirurgie tessuti molli e duri degli animali da compagnia
- Gestione degli animali da compagnia nell'unità di terapia intensiva (post-chirurgia)
- Consulenza in ambito di sanità animale e consulenza informatica di base
- Partecipazione all'attività di QUALIVET: prelievo mangimi e urine presso allevamenti di vitelloni da ingrasso

Da 03/05/2010 a 02/05/2012

Medico Veterinario Borsista c/o Dipartimento di Patologia Animale – Settore Anatomia Patologica

Facoltà di Medicina Veterinaria; Via Leonardo da Vinci 44, 10095 Grugliasco (TO)

- Istologia ed immunoistochimica nell'ambito dei trattamenti illeciti
- Elementi di genomica per la ricerca di trattamenti anabolizzanti nel bovino da carne: valutazione dell'espressione di numerosi geni in diversi organi di vitelli sperimentalmente trattati (timo, tessuto adiposo, ghiandole sessuali accessorie, muscolo)
- Partecipazione all'attività di diagnostica e necroscopie con i ricercatori e partecipazione alle esercitazioni con studenti nelle turnazioni di Anatomia Patologica
- Partecipazione in campo e laboratorio al progetto Regionale sul Benessere Animale: valutazione dello stato di benessere del vitello a carne bianca, del suino all'ingrasso e del vitellone da ingrasso in aziende del territorio piemontese

Da 01/12/2009 – 30/04/2010

Medico Veterinario Borsista c/o Unità di Neuropatologia-Neurologia V

Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Via Celoria 11, Milano

- Istopatologia delle principali malattie da prioni nell'uomo (con tecniche routinarie di istologia ed immunoistochimica) e alcune malattie neurodegenerative nell'uomo: Alzheimer's; Tau-patie
- Istopatologia di encefalo di topi transgenici per lo studio delle malattie da prioni e degenerative (T-G Bo o T-G Hu)
- Valutazione dello stato sanitario dello stabulario autorizzato
- Apprendimento delle principali tecniche istopatologiche routinarie

Da 09/2009 – 10/2010

Visiting Researcher

Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Edimburgo, Easter Bush, Roslin, Midlothian, EH25 9RG, Pathology Unit

- Apprendimento e approfondimento della patologia animale e anatomia patologica presso il Dipartimento di Patologia Animale
- Esecuzione di necroscopie di animali di affezione provenienti dall'ospedale didattico o da privati
- Esecuzione di necroscopie di animali da reddito provenienti da allevatori convenzionati con la facoltà
- Partecipazione a seminari e gruppi di discussione su casi istopatologici con i ricercatori dell'unità
- Esecuzione di necroscopie con fini medico-legali di casi provenienti dall'ospedale dei piccoli animali, da quello dei grossi animali e dalla clinica equina
- Assistenza all'insegnamento a studenti del terzo e dell'ultimo anno nel corso del modulo di anatomia patologica e diagnostica cadaverica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

07/07/2011 – 13/12/2013

Diploma di Specializzazione in Igiene e Tecnologia delle Carni

LIV 8 QEQ

Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Scienze Veterinarie; Via Leonardo da Vinci 44, 10095 Grugliasco (TO)

- Farmacologia e Tossicologia dei residui, Ispezione e controllo della filiera delle carni, Anatomia Patologica di animali domestici e selvatici, Malattie infettive e infestive e zoonosi, Elementi di epidemiologia e bioinformatica, Zootecnia e Sanità Animale

18/09/2003 – 15/04/2009

Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria (corso di studi a ciclo unico)

LIV 7 QEQ

Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Scienze Veterinarie; Via Leonardo da Vinci 44, 10095 Grugliasco (TO)

- Tossicologia dei residui, Anatomia Patologica, Medicina interna e terapia buiatrica, Malattie infettive e parassitarie dei ruminanti, Zootecnia dei ruminanti, Epidemiologia, Statistica e Informatica

09/1998 – 07/2003

Diploma di Maturità Scientifica

LIV 4 QEQ

Matematica, Fisica, Biologia e Chimica; Elementi di programmazione informatica; Elementi di laboratorio biologico e chimico

- LICEO SCIENTIFICO G. PEANO 12100 Cuneo (CN)

09/1999 – 09/2006

Diploma di Flauto Traverso

LIV 6 (eq) QEQ

ISTITUTO SUPERIORE DI STUDI MUSICALI – Conservatorio G.F. Ghedini di CUNEO Alta Formazione Artistica e Musicale, Via Roma 19, 12100 Cuneo (CN)

Flauto Traverso e storia del Flauto; Storia della Musica; Elementi di Armonia e Solfeggio

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

ITALIANO

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2
	FCE (80/100)				
FRANCESE	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio

Competenze comunicative

Buone competenze comunicative acquisite nel corso dei periodi di formazione effettuati all'estero o nei centri di ricerca in Italia:

- tutoraggio ed insegnamento anche in inglese di patologia generale ed anatomia patologica
- esposizione dei risultati dei lavori di ricerca effettuati a congressi/workshop internazionali
- tutoraggio e formazione di colleghi delle Autorità competenti Locali delle Regioni Veneto, Sicilia, Basilicata, Piemonte, Liguria nell'ambito del Test Istologico previsto dal Piano Nazionale Residui

Competenze organizzative e gestionali

Buona capacità organizzativa acquisita:

- nell'espletamento del ruolo di referente distrettuale del Piano Nazionale Residui
- nell'organizzazione (come rappresentante degli studenti) delle attività pratiche per la Scuola di Specializzazione in Igiene e Tecnologia delle Carni
- nella stesura dell'accordo di collaborazione tra IZSPLV e VET-AGRO SUP (Clermont Ferrand) per la realizzazione di un protocollo operativo per la valutazione della qualità del pesce e molluschi
- nella redazione dell'accordo di collaborazione tra IZSPLV e LABERCA-ONIRIS (Nantes) per la realizzazione del protocollo per la diagnosi mediante tecniche di metabolomica, di trattamenti illeciti nei vitelli a carne bianca
- nella scrittura e presentazione del progetto "NESSIE": NovEl Strategies for the Screening of Illicit trEatments, nell'ambito del quadro europeo H2020-MSCA-RISE-2015

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

Altre competenze

Studio di musica corale nei Cori:

- Liceo Scientifico G.Peano - CUNEO
- Accademia del Santo Spirito - TORINO

Partecipazione come corista del Coro dell'Accademia del Santo Spirito a Settembre in Musica – MITO: 2006, 2008, 2010, 2011, 2012, 2013; 2014; 2015
Partecipazione come Flautista in orchestra e realizzazione di opere in ORVIETO ESTATE E MUSICA, 2004 e 2006

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni
Presentazioni
Conferenze
Seminari

- Immunohistochemistry by anti-cleaved-LaminA: an improved approach to tackle the misuse of glucocorticoids in cattle. C. Zanardello, M. Pezzolato, K. Capello, M. Botta, E. Baioni, F. Mutinelli, M. Vascellari & E. Bozzetta. Food Additives & Contaminants: Part A; Volume 35, 2018 - Issue 11, 2018. Pages 2120–2127
- Thymus atrophy is an efficient marker of illicit treatment with dexamethasone in veal calves: Results from a triennial experimental study. Richelmi GB, Maurella C, Pezzolato M, Botta M, Varello K, Pitardi D, Baioni E, Bellino C, D'Angelo A, Caramelli M, Bozzetta E. Res Vet Sci. 2017. 113:67-72. doi: 10.1016/j.rvsc.2017.09.005.
- Paraoxonase 1 (PON1) is a valid plasma marker to detect illicit treatment with dexamethasone in veal calves. Maria Mazza1, Marzia Pezzolato2, Chiara Guglielmetti1, Sonia Brusadore1, Mario Botta2, Serena Meistro2, Francesco Ingravalle 3, Elisa Baioni3, Elena Bozzetta2, Pier Luigi Acutis. Toxicology Letters 280S (2017) S294–S296. http://dx.doi.org/10.1016/j.toxlet.2017.07.829
- Progesterone Receptor gene expression study from paraffin-embedded samples as an efficient tool to disclose the illicit administration of anabolic substances to veal calves. M. Botta, S. Peletto, C. Boin, F. Ingravalle, E. Baioni, M. Pezzolato, P. Acutis, E. Bozzetta. Toxicology Letters 258S (2016) S62–S324. http://dx.doi.org/10.1016/j.toxlet.2016.06.1978
- Screening the hormonal activity of endocrine disruptors chemicals in food contact materials with Reporter Gene Assays: A first screening step. M. Botta, E. Bozzetta, D. Pitardi, A. Brouwer, P. Behnisch, D. Loprevite, M. Cavarretta, F. Olivo, D. Meloni. Toxicology Letters 258S (2016) S62–S324. http://dx.doi.org/10.1016/j.toxlet.2016.06.1576
- Confirmation of the progesterone receptor as an efficient marker of treatment with 17β-estradiol in veal calves. M. Pezzolato, M. Botta, E. Baioni,·G.B. Richelmi,·D. Pitardi,·K. Varello,·M. Caramelli and E. Bozzetta.·Food Additives & Contaminants: Part A; Volume 33, Issue 1, 2016. Pages 60-65.
- Quantification of natural and synthetic glucocorticoids in calf urine following different growth-promoting prednisolone treatments. M. Famele,·C. Ferranti,·L. Palleschi,·C. Abenavoli,·R.M. Fidente,·M. Pezzolato, M. Botta, E. Bozzetta, R. Draisci. 2015. Steroids. Volume 104, Pages 196–202
- Histopathological approach for the screening of illicit administration of nandrolone in veal calves. M. Botta, M. Pezzolato, G.B. Richelmi, C. Ferranti, M. Famele, R. Draisci, D. Meloni, E. Baioni, E. Bozzetta. Toxicology Letters, Volume 238, Issue 2, Supplement, 16 October 2015, Pages S88-S89
- The first BIO-survey on synthetic glucocorticoid abuse in food producing bovines. D. Pitardi, D. Meloni, F. Olivo, M.C. Cavarretta, D. Loprevite, A. Brouwer, P. Behnisch, M. Botta, M. Pezzolato, E. Bozzetta. Toxicology Letters, Volume 238, Issue 2, Supplement, 16 October 2015, Pages S76-S77
- Cleaved Lamin-A as an efficient marker of anabolic treatment with glucocorticoids in calves. Guia Benedetta Richelmi, Marzia Pezzolato, Mario Botta, Danilo Pitardi, Serena Meistro, Elisa Baioni, Cristiana Maurella, Elena Bozzetta. Toxicology Letters, Volume 229, Supplement, 10 September 2014, Page S181
- Progesterone Receptor Up-regulation Following In-Vitro Oestrogen Treatment. L. Starvaggi Cucuzza,·F.T. Cannizzo,·S. Divari,·F. Spada, M. Botta, B. Biolatti.·Journal of Comparative Pathology 01/2013; 148(1). DOI:10.1016/j.jcpa.2012.11.197
- Neuropathology of the recessive A673V APP mutation: Alzheimer disease with distinctive features. Giorgio Giaccone,·Michela Morbin,·Fabio Moda,·Mario Botta, ·Giulia Mazzoleni,·Andrea Uggetti,·Marcella Catania,·Maria Luisa Moro,·Veronica Redaelli,·Alberto Spagnoli,·Roberta Simona Rossi,·Mario Salmona,·Giuseppe Di Fede and Fabrizio Tagliavini. Acta Neuropathologica 12/2010; 120(6):803-12. DOI:10.1007/s00401-010-0747-1
- Il vitello a carne bianca in Piemonte, benessere in allevamento e patologie gastrico-respiratorie. Barbera S., Tassone S., Torchio M., Casella P., Valle D., Bono M., Fiorito E., Botta M., Orlando L., Cravero M., Anesa E., Raviolo V., Botta M., Biolatti B. (2013) Large animal review
- Indagine sullo stato di benessere e sanità del suino piemontese dall'allevamento al macello. Barbera S., Tassone S., Torchio M., Casella P., Valle D., Bono M., Fiorito E., Botta M., Orlando L., Cravero M., Anesa E., Raviolo V., Botta M., Cannizzo F.T., Biolatti B (2014) Large animal Review
- Sarcocystis spp. prevalence in bovine minced meat: a histological and molecular study. S. Meistro, S. Peletto, M. Pezzolato, K. Varello, M. Botta, G. Richelmi, C. Biglia, E. Baioni, P. Modesto, P. Acutis, E. Bozzetta. 2015. Italian Journal of Food Safety; volume 4:4626, 85-87
- Valutazione della morfometria del timo per rilevare l'impiego illecito di desametasone nel vitello: risultati di uno studio triennale. Botta M., Richelmi G.B., Maurella C., Pezzolato M., Varello K., D'Angelo A., Bellino C., Caramelli M., Bozzetta E. 2015. Atti del XVI Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. SOCIETÀ ITALIANA DI DIAGNOSTICA DI LABORATORIO VETERINARIA.
- Primo caso di tubercolosi bovina polmonare in un daino (dama dama) allo stato libero in Piemonte. Zoppi S., Varello K., Bozzetta E., Perosino M., Ferraro G., Monnier M., Botta M., Alessia D.B., Goria M., Dondo A. 2015. Atti del XVI Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. SOCIETÀ ITALIANA DI DIAGNOSTICA DI LABORATORIO VETERINARIA
- Identificazione dello stato di conservazione della carne di pollo: esame istologico e metodica HADH a confronto. Olivo F., Meistro S., Botta M., Pitardi D., Pezzolato M., Varello K., Nocilla L., Baioni E.,

Meloni D., Bozzetta E. 2015. Atti del XVI Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. SOCIETÀ ITALIANA DI DIAGNOSTICA DI LABORATORIO VETERINARIA.

- La strategia del CIBA per la lotta ai trattamenti illeciti. Botta M. 2014. La Settimana Veterinaria N°894.
- First report of mixed mycobacterial infection in silver arowana (osteoglossum bicirrhosum). K. Varello, M. Righetti, V. Audino, M. Pezzolato, E.A.V. Burioli, C. Foglini, M. Botta, E. Bozzetta, M. Prearo. 2015. Atti del Congresso EAFP European Association of Fish Pathologists.
- The Challenge of Histopathology in the Detection of Illicit Treatments with Hormones Associations. M. Botta, G.B. Richelmi, M. Pezzolato, E. Baioni, D. Pitardi, S. Meistro and E. Bozzetta. 2015. Atti del IAFP's (International Association for Food Protection) European Symposium on food safety.
- First case of pulmonary bovine tuberculosis in a free-living fallow deer in North West Italy. Zoppi S., Varello K., Bozzetta E., Perosino M., Ferraro G., Monnier M., Botta M., Di Blasio A., Goria M., Dondo A. 2015. Atti del 32nd World Veterinary Congress.
- Optimization of a reporter gene assay to disclose illicit treatments by corticosteroids in bovine urine. D. Pitardi, D. Meloni, F. Olivo, D. Loprevite, M. Cavarretta, A. Brouwer, P. Behnisch, F. Ingravalle, P. Capra, M. Gili, M. Botta, M. Pezzolato, E. Bozzetta. 2015. Atti del 2nd FOOD INTEGRITY CONFERENCE
- Automated Image Analysis in Histology: a valuable tool to differentiate fresh from frozen-thawed fish. M. Pezzolato, E. Baioni, M. Botta, G.B. Richelmi, S. Meistro, E. Chessa, A.D. Tracanna, E. Bozzetta. 2015. Atti del 2nd FOOD INTEGRITY CONFERENCE
- Assessing the storage declaration of poultrymeat: histology and HADH activity. M. Botta, S. Meistro, M. Pezzolato, F. Olivo, K. Varello, L. Nocilla, E. Baioni, D. Meloni, E. Bozzetta. 2015. Atti del 2nd FOOD INTEGRITY CONFERENCE
- Authentication of fish products by microimage technology. M. Pezzolato, S. Meistro, M. Botta, E. Chessa, A.D. Tracanna, F. Olivo, E. Baioni, E. Bozzetta. 2015 Atti del 7th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis (RAFA)
- Detecting b-agonists treatments in food producing animals: An overview of analytical possibilities. G. Dervilly-Pinel, S. Prévost, N. Cesbron, M. Botta, E. Bozzetta, F. Monteau, B. Le Bizec. 2015. Atti del 7th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis (RAFA)
- Tackling the illegal administration of growth-promoters in food producing animals: results and perspectives of the histopathological approach. M. Botta, M. Pezzolato, E. Baioni, C. Maurella, G. Barbarino and E. Bozzetta. 2015. Atti del 7th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis (RAFA)
- Pesce marinato e rischio Anisakis: l'esame istologico a tutela del consumatore. S. Meistro, D. Muscolino, M. Pezzolato, F. Giarratana, M. Botta, E. Baioni, G. Richelmi, A. Panebianco, E. Bozzetta. 2015. Atti del XXV Convegno Nazionale AIVI (Associazione Italiana Veterinari Igienisti)

Progetti

EUROPEAN COMMISSION - Horizon 2020 - Research and Innovation Framework Programme: Call: H2020-MSCA-RISE-2015 – NESSIE: NovEl Strategies for the Screening of Illicit trEatments

Milano, 01/12/2019