

Carlo Corino

Professore ordinario SSD: AGR/18 Nutrizione e Alimentazione Animale
Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare
Via Celoria 10, 20133 Milano, Italy
tel.02-50317905; fax 02-50315746
e.mail: carlo.corino@unimi.it

Data e luogo di nascita

22 ottobre 1952, Torino

Formazione scolastica

1976 laurea in Scienze Agrarie (con lode)

Attività professionali

1978 – 1981 assistente supplente (Facoltà di Agraria di Milano)
1981 – 1988 ricercatore (Facoltà di Medicina Veterinaria di Milano)
1989 – 1990 professore associato (Facoltà di Medicina Veterinaria di Milano)
1990 – 1993 professore straordinario (Facoltà di Agraria del Molise)
1993 – professore ordinario (Facoltà di Medicina Veterinaria di Milano)

Corsi universitari tenuti

1988 – 1990 Dietologia ed Igiene alimentare nell'allevamento animale - Med.Vet
Tecnica Mangimistica – Scienze della Produzione Animale (SPA)
1990 – 1993 Produzione di Alimenti Zootecnici, Tecnica Mangimistica – Scienze
delle Preparazioni Alimentari e SPA
1993 – Nutrizione e Alimentazione Animale – SPA
Nutrizione Animale – CdL in Allevamento e benessere animale (ABA)
e Produzioni animali alimenti e salute (PAAS)
Alimentazione animale e qualità delle carni – CdL magistrale in STPA
2007-2010 Nutrizione e immunità - STPA
2013-2016 La chimica dei sensi: applicazioni nell'alimentazione degli animali da
reddito e da compagnia ed analisi sensoriale – ABA E PAAS

Associazioni professionali e scientifiche

Associazione Scientifica di Produzione Animale (**ASPA**)
Società Italiana delle Scienze Veterinarie (**SISVet**)
Società Italiana di Patologia ed Allevamento Suino (**SIPAS**)
American Society of Animal Science (**ASAS**).

Incarichi

1990 – 1993	Direttore del Dipartimento di Scienze Animali, Vegetali e dell’Ambiente (Università del Molise)
1992 – 2001	Coordinatore del Dottorato di ricerca in Alimentazione e Tecnologie degli Allevamenti Animali (Università Molise, Milano, Bari)
1999 – 2001	Direttore dell’Istituto di Alimentazione Animale (Facoltà di Medicina Veterinaria di Milano)
1999 – 2005	Presidente del Consiglio di coordinamento didattico del corso di laurea in Scienze delle Produzioni Animali (Facoltà di Medicina Veterinaria di Milano)
2003 – 2005	Direttore del Master in Pig Science
2008 – 2015	componente designato dal Consiglio d’Amministrazione della Delegazione dell’Azienda “Polo veterinario di Lodi”
2008 – 2016	Responsabile scientifico della struttura suini del Centro Zootecnico Didattico Sperimentale del Polo di Lodi
2009 – 2013	componente della Commissione di Garanzia dell’Università degli Studi di Milano, assumendone nel secondo biennio la presidenza
2010 – 2016	Direttore della Scuola di Specializzazione in Patologia Suina della Facoltà di Medicina Veterinaria dell’Università degli Studi di Milano.
2012 – 2017	Presidente del Collegio interdipartimentale in Allevamento e Benessere animali, Produzioni animali alimenti e salute e Scienze e tecnologie delle produzioni animali
2001 – 2017	Componente della Giunta del Dipartimento VSA e poi VESPA

Attuali incarichi e servizi presso Dipartimento VESPA ed Unimi

2017 -	Componente del gruppo riesame dei CdS in ABA, SPA e STPA
2017 -	Componente della Commissione riordino dei CdS in ABA, SPA e STPA

Altre attività didattico-scientifiche e riconoscimenti scientifici

1999 – 2000	Direttore del Corso di Formazione in Nutrizione e Alimentazione degli Animali da Reddito e da Affezione finanziato dalla Regione Lombardia sul FSE (FSE 3/2/3/1999)
2002 – 2004	Presidente nucleo di Autovalutazione CampusOne
2002 – 2004	Sistemista e team leader gruppi di valutazione della didattica nel progetto CRUI CampusOne e CampusLike
2007	“ Premio Porco Bravo 2007 ”, riconoscimento per meriti scientifici nel mondo della suinicoltura internazionale

Principali interessi di ricerca

- relazioni tra nutrizione e qualità delle carni e dei prodotti trasformati
- modalità di azione ed effetti dei ripartitori energetici (clenbuterolo, cromo, CLA)
- nutrizione e benessere animale, in particolare attraverso ricerche relative all’impiego di sostanze antiossidanti (vitamina E, fenilpropanoidi glicosidici), dei coniugati dell’acido linoleico (CLA) e degli ω -3.
- nutraceutica

- analisi sensoriale

Collaborazioni internazionali

Mourot J – INRA, UMR Systèmes d'Elevage, Nutrition Animale et Humaine Rennes, FR
Prost M - Centre Européen de Recherche et d'Analyse (CEDRA), Dijon, France
Bee G. Agroscope Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Bern Area, Svizzera

Collaborazioni editoriali a riviste scientifiche

Membro dell'editorial board del Journal of Nutritional Ecology and Food Research e del Journal of Dairy, Veterinary & Animal Research.

Produzione scientifica

Autore di 92 lavori indicizzati (web of science).
h-index: 21

Publicazioni scientifiche degli ultimi 5 anni

ROSSI R., PASTORELLI G., CORINO C.,(2013)

APPLICATION OF KRL TEST TO ASSESS TOTAL ANTIOXIDANT ACTIVITY IN PIGS:
SENSITIVITY TO DIETARY ANTIOXIDANTS

Res.Vet. Sci., 94 : 372-377.

CASAMASSIMA D.,PALAZZO M., VIZZARRI F., CINONE M., CORINO C. (2013)

EFFECT OF DIETARY PHENYLPROPANOID GLYCOSIDE-BASED NATURAL EXTRACTS ON
BLOOD PARAMETERS AND PRODUCTIVE PERFORMANCE IN INTENSIVELY-REARED YOUNG
HARES

Czech J. Anim. Sci.: 58, 270-278.

DI GIANCAMILLO A., ROSSI R., VITARI F., CAROLLO V., DEPONTI D., CORINO C.,
DOMENEGHINI C. (2013)

CHANGES IN NITROSATIVE STRESS BIOMARKERS IN SWINE INTESTINE FOLLOWING
DIETARY INTERVENTION WITH VERBASCOSIDE

Histol. Histopathol., 28: 715-723.

ROSSI R., PASTORELLI G., CANNATA S.TAVANIELLO, MAIORANO G., CORINO C. (2013)

EFFECT OF LONG TERM DIETARY SUPPLEMENTATION WITH PLANT EXTRACT ON CARCASS
CHARACTERISTICS MEAT QUALITY AND OXIDATIVE STABILITY IN PORK

Meat Sci., 95: 542-548.

CASAMASSIMA D., PALAZZO M., D'ALESSANDRO A. G, COLELLA G. E., VIZZARRI F., CORINO
C. (2013)

THE EFFECTS OF LEMON VERBENA (LIPPIA CITRIODORA) VERBASCOSIDE ON THE
PRODUCTIVE PERFORMANCE, PLASMA OXIDATIVE STATUS, AND SOME BLOOD
METABOLITES IN SUCKLING LAMBS.

Journal of Animal and Feed Sciences, 22: 204-212.

PASTORELLI G., FAUSTINI M., CORINO C., ROSSI R. (2013)

KIT RADICAUX LIBRES, A NEW INNOVATIVE BIOLOGICAL APPLICATION FOR MONITORING
OXIDATIVE STRESS IN PIGS

It. J. Anim. Sci., 12: 432-435.

ROSSI, R., RATTI S., PASTORELLI G., CROTTI A., CORINO C. (2014)
THE EFFECT OF DIETARY VITAMIN E AND VERBASCOSIDE ON MEAT QUALITY AND
OXIDATIVE STABILITY OF LONGISSIMUS DORSI MUSCLE IN MEDIUM-HEAVY PIGS.
Food Research International 65, Part A, 88-94.

PASTORELLI G., ROSSI R., ZANARDI E., GHIDINI S., CORINO C. (2014)
TWO DIFFERENT FORMS AND LEVELS OF CU^{SO}₄ IN PIGLET FEEDING: LIVER, PLASMA AND
FAECES COPPER STATUS
Journal of Animal and Feed Sciences, 23: 52-57.

CORINO, C., ROSSI, R., CANNATA, S., RATTI, S. (2014)
EFFECT OF DIETARY LINSEED ON THE NUTRITIONAL VALUE AND QUALITY OF PORK AND
PORK PRODUCTS: SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS
Meat Science, 98: 679-688.

CASAMASSIMA, D., NARDOIA, M., PALAZZO, M., VIZZARRI, F., CORINO, C. (2014)
EFFECT OF DIETARY EXTRUDED LINSEED, VERBASCOSIDE AND VITAMIN E SUPPLEMENTS
ON SELECTED SERUM BIOCHEMICAL PARAMETERS AND PLASMA OXIDATIVE STATUS IN
LACAUNE EWES
Slovenian Veterinary Research, 51: 89-100.

MAGHIN F., RATTI S., CORINO C. (2014)
BIOLOGICAL FUNCTIONS AND HEALTH PROMOTING EFFECTS OF BROWN SEAWEEDS IN
SWINE NUTRITION.
J Dairy Vet Anim Res 1(1): 00005. <http://dx.doi.org/10.15406/jdvar.2014.01.00005>

CASAMASSIMA D., NARDOIA M., PALAZZO M., VIZZARRI F., D'ALESSANDRO A.G., CORINO C.
(2014)
EFFECT OF DIETARY EXTRUDED LINSEED, VERBASCOSIDE AND VITAMIN E SUPPLEMENTS
ON YIELD AND QUALITY OF MILK IN LACAUNE EWES.
Journal of Dairy Research 81: 485-493.

PASTORELLI G., ROSSI R., RATTI S., CORINO C. (2015)
PLANT EXTRACTS IN HEAVY PIG FEEDING: EFFECTS ON QUALITY OF MEAT AND CREMONA
SALAMI
Animal Production Science 56 :1199-1207.

BALDI G., RATTI, S., BERNARDI C. E. M., DELL'ORTO V., CORINO C., COMPIANI R., ROSSI C. A.
S. (2015)
EFFECT OF AGEING TIME IN VACUUM PACKAGE ON VEAL LONGISSIMUS DORSI AND BICEPS
FEMORIS PHYSICAL AND SENSORY TRAITS.
Italian Journal of Food Science, 27: 290-297.

DI GIANCAMILLO A., ROSSI R., PASTORELLI G., DEPONTI D., CAROLLO V., CASAMASSIMA D.,
DOMENEGHINI C., CORINO C. (2015)
THE EFFECTS OF DIETARY VERBASCOSIDE ON BLOOD AND LIVER OXIDATIVE STRESS
STATUS INDUCED BY A HIGH N-6 POLYUNSATURATED FATTY ACIDS DIET IN PIGLETS
J. Anim. Sci. 93:2849-2859

PASTORELLI G., ROSSI R., GUARINO M., BORGONOVO F., CANDOTTI P., CORINO C. (2016).
LIVESTOCK PRECISION FARMING AND THE KIT RADICAUX LIBRES TEST: TWO SIMPLE
APPROACHES TO DETECT VARIATION IN PIGLETS' BEHAVIOUR AND WELFARE
J. Agric. Sci., 8: 44-48.

CASAMASSIMA D, PALAZZO M., VIZZARRI F., ONDRUSKA E, L., MASSANYI P., CORINO C. (2017).

EFFECT OF DIETARY LIPPIA CITRIODORA EXTRACT ON REPRODUCTIVE AND PRODUCTIVE PERFORMANCE AND PLASMA BIOCHEMICAL PARAMETERS IN RABBIT DOES

Animal Production Science 57, 65-73.

CASAMASSIMA D, PALAZZO M, VIZZARRI F, COPPOLA R, COSTAGLIOLA C, CORINO C, DI COSTANZO A. (2017)

DIETARY EFFECT OF DRIED BAY LEAVES (LAURUS NOBILIS) MEAL ON SOME BIOCHEMICAL PARAMETERS AND ON PLASMA OXIDATIVE STATUS IN NEW ZEALAND WHITE GROWING RABBIT.

J. Anim. Physiol. Anim. Nutr., 101: e175–e184.

ROSSI R., RATTI S., PASTORELLI G., MAGHIN F., MARTEMUCCI G., CASAMASSIMA D., D'ALESSANDRO A., CORINO C. (2017).

EFFECT OF DIETARY PLANT EXTRACT ON MEAT QUALITY AND SENSORY PARAMETERS OF MEAT FROM EQUIDAE.

J. Sci, Food Agric., 97: 4690-4696.

SGOIFO ROSSI C.A., COMPIANI R., BALDI G., MURARO M., MARDEN J.P., ROSSI R., PASTORELLI G., CORINO C., DELL'ORTO V. (2017).

ORGANIC SELENIUM SUPPLEMENTATION IMPROVES GROWTH PARAMETERS, IMMUNE AND ANTIOXIDANT STATUS OF NEWLY RECEIVED BEEF CATTLE.

J. Anim. Feed Sci., 26: 100–108.

ROSSI R., STELLA S., RATTI S., MAGHIN F., TIRLONI F., CORINO C. (2017).

EFFECTS OF ANTIOXIDANT MIXTURES IN THE DIET OF FINISHING PIGS ON THE OXIDATIVE STATUS AND SHELF LIFE OF LONGISSIMUS DORSI MUSCLE PACKAGED UNDER MODIFIED ATMOSPHERE.

J. Anim. Sci. 95: 11: 4986-4997.

CASAMASSIMA D., PALAZZO M., VIZZARRI F., COSTAGLIOLA C., CORINO C., DI COSTANZO A. (2017).

DIETARY EFFECTS OF PLANT EXTRACTS, BASED ON VERBASCOSIDE, LYCOPENE AND HORSERADISH ON SEVERAL BLOOD VARIABLES AND PLASMA OXIDATIVE STATUS IN GROWING RABBITS.

Livestock Science 206: 148–153.

DI GIANCAMILLO A., ROSSI R., MARTINO P.A., AIDOS L., Federica MAGHIN F., Cinzia DOMENEGHINI C., CORINO C. (2018),

COPPER SULPHATE FORMS IN PIGLET DIETS: MICROBIOTA, INTESTINAL MORPHOLOGY AND ENTERIC NERVOUS SYSTEM GLIAL CELLS.

Animal Science Journal, 89: 616-624.