

Curriculum vitae e studiorum del Prof Lakamy Sylla

Il sottoscritto Prof. Lakamy Sylla nato a Bamako (Mali) il 07 Dicembre 1969 è residente a Perugia in Via Riccardo Wagner 5.

Ha conseguito la Laurea in Medicina Veterinaria presso l'Università degli Studi di Perugia il 06 Luglio 1995 con votazione centotre su centodieci.

Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ostetricia e Ginecologia Veterinaria presso l'Università degli Studi di Perugia il 20 Gennaio 2000.

E' stato Titolare di un Assegno per la collaborazione ad attività di ricerca, Area 08 "Scienze Veterinarie", Dipartimento di Patologia, Diagnostica e Clinica Veterinaria - Responsabile del progetto di Ricerca Prof. Maurizio Monaci: Titolo "Individuazione di marker biochimici correlabili alla conservabilità del seme equino". Anni Accademici 1998/1999; 1999/2000; 2000/2001; 2001/2002; 2002/2003.

E' stato Titolare di un Assegno per la collaborazione ad attività di ricerca, Area 08 "Scienze Veterinarie", Dipartimento di Patologia, Diagnostica e Clinica Veterinaria - Responsabile del progetto di Ricerca Prof. Maurizio Monaci: Titolo "Valutazione dell'efficienza riproduttiva e correlazione dei parametri di fertilità in tori in prova di performance". Anni Accademici 2003/2004; 2004/2005.

E' stato nominato Ricercatore per il Settore Scientifico-Disciplinare VET/10 – Clinica Ostetrica e Ginecologia Veterinaria – presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia indetta con Decreto rettorale **1019 del 29/04/2005** pubblicato nella **G.U. - 4° Serie Speciale n° 38 del 13/05/2005**.

E' risultato idoneo all'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di Iia Fascia (ai sensi dell'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240) della tornata 2012 del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca MIUR, con validità dal 02/12/2013 al 02/12/2019.

E' risultato idoneo alla procedura selettiva per l'attribuzione dell'incentivo una tantum previsto dall'articolo 29 c. 19 della L 240/2010 per gli anni 2011 e 2013 presso l'Università degli Studi di Perugia.

E' Professore Associato per il Settore Scientifico-Disciplinare VET/10 – Clinica Ostetrica e Ginecologia Veterinaria – presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia (ai sensi dell'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240).

ATTIVITÀ DIDATTICA

Il Dott. Lakamy Sylla ha svolto attività didattica e pratica presso la Facoltà di Medicina Veterinaria - Corso di Laurea Medicina Veterinaria, Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali, Corso di Laurea in Scienze Zootecniche dell'Università degli Studi di Perugia.

Anno accademico 2007/08

1) INSEGNAMENTO/MODULO UFFICIALE: Tirocinio: Clinica ostetrica ginecologica veterinaria (VET/10) - Tirocinio: Clinica ostetrica e ginecologica veterinaria Corso di Laurea: CU03 - Medicina veterinaria - Ciclo unico Facoltà di Medicina Veterinaria

2) INSEGNAMENTO/MODULO UFFICIALE: Fisiopatologia nutrizionale e della riproduzione animale (VET/10) - Modulo 1 - Fisiopatologia della riproduzione animale e fecondazione artificiale Corso di Laurea: T093 - Scienze e tecnologie delle produzioni animali - Laurea triennale Facoltà di Agraria

3) INSEGNAMENTO/MODULO UFFICIALE: Modulo riproduzione Master: M045 - Dairy production medicine

Anno accademico 2008/09

1) INSEGNAMENTO/MODULO UFFICIALE: Tirocinio: Clinica ostetrica e ginecologica veterinaria (VET/10) Corso di Laurea: CU03 - Medicina veterinaria - Ciclo unico Facoltà di Medicina Veterinaria

2) INSEGNAMENTO/MODULO UFFICIALE: Tirocinio: Clinica ostetrica e ginecologica veterinaria (VET/10) Corso di Laurea: CU03 - Medicina veterinaria - Ciclo unico Facoltà di Medicina Veterinaria

3) INSEGNAMENTO/MODULO UFFICIALE: Fisiopatologia nutrizionale e della riproduzione animale (VET/10) - Modulo 1 - Fisiopatologia della riproduzione animale e fecondazione artificiale Corso di Laurea: T093 - Scienze e tecnologie delle produzioni animali - Laurea triennale Facoltà di Agraria

4) SUPPORTO ALLA DIDATTICA PER L'INSEGNAMENTO UFFICIALE: Tirocinio: clinica ostetrica e ginecologica veterinaria [Docente Responsabile: Dott. SYLLA Lakamy] Corso di Laurea: CU03 - Medicina veterinaria - Ciclo unico Facoltà di Medicina Veterinaria

Anno accademico 2009/10

1) INSEGNAMENTO/MODULO UFFICIALE: CIP: Clinica andrologica e valutazione della potenziale fertilità nel toro (VET/10) - Clinica andrologica e valutazione del potenziale fertilità nel toro Corso di Laurea: CU03 - Medicina veterinaria - Ciclo unico Facoltà di Medicina Veterinaria

2) INSEGNAMENTO/MODULO UFFICIALE: Tirocinio: Clinica ostetrica e ginecologica veterinaria (VET/10) Corso di Laurea: CU03 - Medicina veterinaria - Ciclo unico Facoltà di Medicina Veterinaria

3) INSEGNAMENTO/MODULO UFFICIALE: Fisiopatologia nutrizionale e della riproduzione animale (VET/10) - Modulo 1 - Fisiopatologia della riproduzione animale e fecondazione artificiale Corso di Laurea: T093 - Scienze e tecnologie delle produzioni animali - Laurea triennale Facoltà di Agraria

Anno accademico 2010/11

1) INSEGNAMENTO/MODULO UFFICIALE: Fisiopatologia nutrizionale e della riproduzione animale (VET/10) - Modulo 1 - Fisiopatologia della riproduzione animale e fecondazione artificiale

Corso di Laurea: T093 - Scienze e tecnologie delle produzioni animali - Laurea triennale Facoltà di Agraria

Anno accademico 2011/12

1) INSEGNAMENTO/MODULO UFFICIALE: Gestione dei sistemi di allevamento intensivo (VET/10) - Fisiopatologia della riproduzione animale e inseminazione artificiale Corso di Laurea: LX011 - Scienze zootecniche - Laurea magistrale INTERFACOLTA'

2) INSEGNAMENTO/MODULO UFFICIALE: Clinica Mobile Corso di Perfezionamento/OVUD/AZD/Clinica Mobile: VET - Medicina veterinaria - Clinica Mobile

3) INSEGNAMENTO/MODULO UFFICIALE: Clinica Ostetrica e Ginecologia Veterinaria Corso di Perfezionamento/OVUD/AZD/Clinica Mobile: VET - Medicina veterinaria - attività clinica in OVUD (integrativa)

Anno accademico 2012/13

1) MODULO: Fisiopatologia della riproduzione animale e inseminazione artificiale. CORSO: Laurea magistrale - LM28 - Scienze zootecniche. Facoltà di Agraria.

2) MODULO: Fisiopatologia della riproduzione e fecondazione assistita. CORSO: Ciclo unico - MU03 - Medicina Veterinaria.

3) MODULO: Ostetricia e principi neonatologia veterinaria. Ciclo unico - MU03 - Medicina Veterinaria.

4) ATTIVITÀ FORMATIVA: Clinica Mobile. Ciclo unico - MU03 - Medicina Veterinaria.

5) ATTIVITÀ INTEGRATIVA MULTIDISCIPLINARE: Attività Clinica in OVUD. INSEGNAMENTO: CLINICA OSTETRICA E GINECOLOGICA VETERINARIA. Ciclo unico - MU03 - Medicina Veterinaria.

Anno accademico 2013/14

1) MODULO: Fisiopatologia della riproduzione e fecondazione assistita. CORSO: Ciclo unico - MU03 - Medicina Veterinaria.

2) ATTIVITÀ INTEGRATIVA MULTIDISCIPLINARE: Attività Clinica in OVUD. INSEGNAMENTO: CLINICA OSTETRICA E GINECOLOGICA VETERINARIA. Ciclo unico - MU03 - Medicina Veterinaria.

Anno accademico 2014/15

1) MODULO: Fisiopatologia della riproduzione animale e inseminazione artificiale. CORSO: Laurea magistrale - LM28 - Scienze zootecniche. Dipartimento di Medicina Veterinaria, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali.

2) ATTIVITÀ FORMATIVA: Clinica Mobile. Ciclo unico - MU03 - Medicina Veterinaria.

3) MODULO: Fisiopatologia della riproduzione e fecondazione assistita. CORSO: Ciclo unico - MU03 - Medicina Veterinaria.

Anno accademico 2015/16

1) MODULO: Fisiopatologia della riproduzione e fecondazione assistita. CORSO: Ciclo unico - MU03 - Medicina Veterinaria.

2) MODULO: Fisiopatologia della riproduzione animale e inseminazione artificiale. CORSO: Laurea magistrale - LM28 - Scienze zootecniche. Dipartimento di Medicina Veterinaria, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali.

3) ATTIVITÀ FORMATIVA: Clinica Mobile. Ciclo unico - MU03 - Medicina Veterinaria.

ATTIVITA' DI RICERCA

Il sottoscritto ha collaborato nell'ambito dei Progetti di ricerca del Prof. Maurizio Monaci riguardo i temi di seguito elencati:

- 1) Studio dell'efficienza riproduttiva e dei parametri di fertilità in tori in prova di performance test - Ministero Politiche Agricole e Forestali - Associazione Nazionale Allevatori Bovini Italiani da Carne. Convenzione 2008.
- 2) Studio dell'efficienza riproduttiva e dei parametri di fertilità in tori in prova di performance test - Ministero Politiche Agricole e Forestali - Associazione Nazionale Allevatori Bovini Italiani da Carne. Convenzione 2009.
- 3) Studio dell'efficienza riproduttiva e dei parametri di fertilità in tori in prova di performance test - Ministero Politiche Agricole e Forestali - Associazione Nazionale Allevatori Bovini Italiani da Carne. Convenzione 2010.
- 4) Studio dell'efficienza riproduttiva e dei parametri di fertilità in tori in prova di performance test - Ministero Politiche Agricole e Forestali - Associazione Nazionale Allevatori Bovini Italiani da Carne. Convenzione 2011.
- 5) Studio dell'efficienza riproduttiva e dei parametri di fertilità in tori in prova di performance test - Ministero Politiche Agricole e Forestali - Associazione Nazionale Allevatori Bovini Italiani da Carne. Convenzione 2012.
- 6) Studio dell'efficienza riproduttiva e dei parametri di fertilità in tori in prova di performance test - Ministero Politiche Agricole e Forestali - Associazione Nazionale Allevatori Bovini Italiani da Carne. Convenzione 2013.
- 7) Studio dell'efficienza riproduttiva e dei parametri di fertilità in tori in prova di performance test - Ministero Politiche Agricole e Forestali - Associazione Nazionale Allevatori Bovini Italiani da Carne. Convenzione 2014.

ATTIVITA' DI REFERAGGIO

E' referee per diverse riviste scientifiche: Large Animal Review, Italian Journal of Animal Science, Theriogenology, Animal Reproduction Science, Reproduction in Domestic Animal, Open Veterinary Journal, su tematiche riguardanti la riproduzione animale.

PROGETTI DI RICERCA

Il sottoscritto ha collaborato nell'ambito dei Progetti di ricerca del Prof. Maurizio Monaci riguardo i temi di seguito elencati.

Studio dell'efficienza riproduttiva e dei parametri di fertilità in tori in prova di performance test
Ministero Politiche Agricole e Forestali - Associazione Nazionale Allevatori Bovini Italiani da
Carne. Convenzione 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012

Progetto MIUR, PRIN 2002

Ruolo del GSH nella crioconservazione del seme

Progetto CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE Comitato Nazionale per le Scienze
Biologiche e Mediche Contributo di Ricerca n. 99.02535.CT04

L'Inibina quale marker per il tumore a cellule della granulosa-teca nella cavalla.

Responsabile della Ricerca: Prof. Maurizio Monaci

Tecnologie riproduttive per lo sviluppo dell'allevamento del mulo

Progetto Didattico e Ricerca - Centro Servizi per la didattica e la ricerca applicata nel settore
dell'Agricoltura e della Medicina veterinaria (CeSAV) dell'Università degli Studi di Perugia -

Laboratorio Didattico di Tecnologie Riproduttive del cavallo, Facoltà Medicina Veterinaria.

Utilizzo della tecnologia GSM per il miglioramento delle performance riproduttive nella bovina da
latte

Ossidazione dei tioli proteici durante il processo della fertilizzazione

MIUR Cofin 2004 - Area 05 - Scienze biologiche Prot. 2004054995_003 Durata 24 mesi

Coordinatore Unità di Ricerca - Prof Anna Maria Gargiulo Facoltà di Medicina Veterinaria di

Perugia - Coordinatore Nazionale - Prof Fulvio Ursini Facoltà di Medicina e Chirurgia di Padova.

Ruolo fisiologico della PHGPx nei granuli subcorticali dell'oocita

MIUR Cofin 2007 - Area 05 - Coordinatore Unità di Ricerca - Prof Maurizio Monaci Facoltà di

Medicina Veterinaria di Perugia - Coordinatore Nazionale - Prof Fulvio Ursini Facoltà di Medicina
e Chirurgia di Padova.

ELENCO PUBBLICAZIONI

- 1) Sylla L., Palombi C., Stradaoli G., Vagniluca A., Monaci M. (2015). Effect of semen collection by transrectal massage of accessory sexual glands or artificial vagina on the outcome of breeding soundness examinations of Italian yearling beef bulls. *THERIOGENOLOGY* Volume: 83 Issue: 5 Pages: 779-785. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.theriogenology.2014.11.011>
- 2) Parillo F., Sylla L., Palombi C., Monaci M., Stradaoli G. (2015). Immunocytochemical localisation of phospholipid hydroperoxide glutathione peroxidase in bull's spermatogenic cells. *ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE* volume 13, pag 677-683
DOI: <http://dx.doi.org/10.4081/ijas.2014.3483>
- 3) Boccaccio A., Frassanito M.C., Lamberti L., Brunelli R., Maulucci G., Monaci M., Papi M., Pappalettere C., Parasassi T., Sylla L., Ursini F., De Spirito M. (2012). Nanoscale characterization of the biomechanical hardening of bovine zona pellucida. *JOURNAL OF THE ROYAL SOCIETY INTERFACE*, p. 1-12, ISSN: 1742-5662, doi: 10.1098/rsif.2012.0269
- 4) Paolucci M., Palombi C., Sylla L., Stradaoli G., Monaci M. (2012). Ultrasonographic features of the mule embryo, fetus and fetal-placental unit. *THERIOGENOLOGY*, vol. 77, p. 240-252, ISSN: 1879-3231, doi: 10.1016/j.theriogenology.2011.07.030
- 5) Papi M., Brunelli R., Familiari G., Frassanito M.C., Lamberti L., Maulucci G., Monaci M., Pappalettere C., Parasassi T., Relucenti M., Sylla L., Ursini F., De Spirito M. (2012). Whole-Depth Change in Bovine Zona Pellucida Biomechanics after Fertilization: How Relevant in Hindering Polyspermy?. *PLOS ONE*, vol. 7, p. 1-7, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0045696
- 6) Rebollar P.G.; Dal Bosco A.; Millan P.; Cardinali R., Brecchia G., Sylla L., Lorenzo P.L., Castellini C. (2012). Ovulating induction methods in rabbit does: The pituitary and ovarian responses. *THERIOGENOLOGY* Volume: 77 Issue: 2 Pages: 292-298 Published: JAN 15 2012
- 7) Paolucci M., Sylla L., Di Giambattista A., Palombi C., Elad A., Stradaoli G., Pascolo P., Monaci M. (2010). Improving calving management to further enhance reproductive performance in dairy cattle. *VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS*, vol. 34 Suppl 1, p. S34-S40, ISSN: 0165-7380, doi: 10.1007/s11259-010-9397-y
- 8) Papi M, Brunelli R, Sylla L, Parasassi T, Monaci M, Maulucci G, Missori M, Arcovito G, Ursini F, De Spirito M (2010). Mechanical properties of zona pellucida hardening. *EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL WITH BIOPHYSICS LETTERS*, vol. 39, p. 987-992, ISSN: 0175-7571, doi: 10.1007/s00249-009-0468-3
- 9) Papi M., Sylla L., Parasassi T., Brunelli R., Monaci M., Maulucci G., Missori M., Arcovito G., Ursini F., De Spirito M. (2009). Evidence of elastic to plastic transition in the zona pellucida of oocytes using atomic force spectroscopy . *APPLIED PHYSICS LETTERS*, vol. 94, p. 1-3, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.3107265
- 10) Stradaoli G., Sylla L., Monaci M., Maiorino M. (2009). Phospholipid hydroperoxide glutathione peroxidase in bull spermatozoa provides a unique marker in the quest for semen quality analysis. *THERIOGENOLOGY*, vol. 72, p. 91-98, ISSN: 0093-691X, doi: 10.1016/j.theriogenology.2009.02.006
- 11) Sylla L., Stradaoli G., Borgami S., Monaci M. (2007). Breeding soundness examination of Chianina, Marchigiana, and Romagnola yearling bulls in performance tests over a 10-year period . *THERIOGENOLOGY*, vol. 67, p. 1351-1358, ISSN: 0093-691X, doi: 10.1016/j.theriogenology.2007.02.007
- 12) Paolucci M., Di Giambattista A., Sylla L., Menichelli M., Banchio A., Monaci M. (2008). Predicting time of parturition in Holstein Friesian cows by using C6 Birth Control (R). Conference: 16th International Congress on Animal Reproduction Location: Budapest, HUNGARY Date: JUL 13-17, 2008. *REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS* Volume: 43 Pages: 57-58
- 13) Stradaoli G., Noro T., Sylla L., Monaci M. (2007). Decrease in glutathione (GSH) content in bovine sperm after cryopreservation: Comparison between two extender. *THERIOGENOLOGY*, vol. 67, p. 1249-1255, ISSN: 0093-691X, doi: 10.1016/j.theriogenology.2007.01.009
- 14) Zelli R., Sylla L., Monaci M., Stradaoli G., Sibley L., Roser J., Munro C., Liu I.K.M. (2006).

- Gonadotropin secretion and pituitary responsiveness to GnRH in mares with granulosa-theca cell tumor. . THERIOGENOLOGY, vol. 66, p. 1210-1218, ISSN: 0093-691X
- 15) Sylla L., Stradaoli G., Manuali E., Rota A., Zelli R., Vincenti L., Monaci M. (2005). The effect of mycoplasma mycoides ssp.mycoides LC of bovine origin on in vitro fertilizing ability of bull spermatozoa and embryo development . ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE, vol. 85, p. 81-93, ISSN: 0378-4320
- 16) Stradaoli G., Sylla L., Zelli R., Chiodi P., Monaci M. (2004). Effect of L-carnitine administration on the seminal characteristics of oligoasthenospermic stallions. . THERIOGENOLOGY, vol. 62, p. 761-777, ISSN: 0093-691X
- 17) Stradaoli G., Sylla L., Zelli R., Verini Supplizzi A., Chiodi P., Arduini A., Monaci M. (2000). Seminal carnitine and acetylcarnitine content and carnitine acetyltransferase activity in young Maremmano stallions. ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE, vol. 64, p. 233-245, ISSN: 0378-4320
- 18) Stradaoli G., Sylla L., Mazzarelli F., Zelli R., Rawadi G., Monaci M. (1999). Mycoplasma mycoides subsp mycoides SC identification by PCR in sperm of seminal vesiculitis affected bulls. VETERINARY RESEARCH, vol. 30, p. 457-466, ISSN: 0928-4249