



SIVASZoo
Società Italiana Medici Veterinari degli Animali
Selvatici e da Zoo

Con la collaborazione della Facoltà di Medicina Veterinaria
dell'Università degli Studi di Udine

CONVEGNO ANNUALE 2009

RIASSUNTI

19 Giugno 2009

Università degli Studi di Udine – Polo Scientifico Rizzi -
loc. Rizzi, Via delle Scienze 208 (Udine)
aula M

COMITATO SCIENTIFICO

*Paolo Cavicchio
Klaus G. Friedrich
Davide Guadagnini
Oliviero Olivieri
Ernesto Pascotto*

SEGRETERIA DEL CONVEGNO

*Paolo Tomè
paolo_tome@hotmail.com*

COMITATO ORGANIZZATORE

*Paolo Cavicchio
Roberta Codolo
Klaus G. Friedrich
Davide Guadagnini
Ernesto Pascotto*

Per le citazioni di questo volume si raccomanda la seguente dizione: “Riassunti del convegno annuale SivasZoo 2009, Udine, 19 maggio”

Polo Rizzi Università degli Studi di Udine – Via delle Scienze 208 – Udine
Aula M

Impaginazione a cura di: Roberta Codolo e Paolo Tomè

SIVASZoo
Società Italiana Medici Veterinari degli
Animali Selvatici e da Zoo

Con la collaborazione della Facoltà di Medicina
Veterinaria dell'Università degli Studi di Udine

CONVEGNO ANNUALE 2009

RIASSUNTI

19 Giugno 2009

Università degli Studi di Udine – Polo Scientifico Rizzi -
loc. Rizzi, Via delle Scienze 208 (Udine)
aula M

SOMMARIO

Relazione ad invito

Robert N. - <i>A review of felid diseases</i>	5
---	---

Comunicazioni orali

Paini A., Tozzi P. - <i>Case report: Pogona Viticeps, il supporto integrativo della terapia manuale alla clinica quotidiana</i>	13
Conzo G., Guadagnini D. - <i>Le integrazioni alimentari negli uccelli da parco e da zoo: esperienze al parco "Natura Viva" Risultati preliminari</i>	14
Costantini V., Lacalandra G.M. - <i>Tecniche di riproduzione assistita per programmi di conservazione ex situ dell'avifauna selvatica protetta</i>	15
Catania S., Bilato D., Gobbo F., Iob L. - <i>Le potenzialità del laboratorio diagnostico nel campo dei volatili non convenzionali</i>	16
Russo G.- <i>PBFDV, l'Erode dei giovani Pappagalli Cinerini (Psittacus e. erithacus)</i>	17
Bilato D., Avesani Zaborra C., Fantinelli A., Guadagnini D, Catania S. - <i>Pseudotubercolosi in un turaco di livingstone (Tauraco livingstonii)</i>	18
Forte C., Antonini C., Trabalza Marinucci M., Olivieri O. - <i>Alimentazione di alcuni erbivori da zoo: aspetti teorico pratici</i>	19
Zaccaroni A., Silvi M., Piccinini R., Scaravelli D. - <i>Il progetto "Rilevamento della contaminazione da metalli in animali da zoo"</i>	20
Distinto Y. - <i>Trasporto animali selvatici e da zoo, grandi felini/orsi: principi generali</i>	21
Gelli D., Laricchiuta P., Aiudi G., Bucci F.; Campolo M., Zanella A. Lai O. - <i>Controllo della Riproduzione nell'Orso nero asiatico (Ursus thibetanus) con impianti a base di una molecola GnRh agonista (deslorelin): studio preliminare</i>	22
Morandi F., Verin R., Sarli G., Canetti N., Scacco M., Panarese S., Poli A. - <i>Immunolocalizzazione degli antigeni di circovirus suino tipo 2 (PCV2) e diffusione dell'infezione e della PMWS nel cinghiale in Italia</i>	23
Pascotto E., Codolo R - <i>Infezioni da Encephalomyocarditis virus nella fauna</i>	24
Eleni C., Friedrich K.G., Scholl F., Cocumelli C., Sarli G., Bacci B., Di Cerbo P., Falchi A., Ciorba A. - <i>Studio sulle neoplasie osservate nei mammiferi dello Zoo di Roma (Bioparco) negli anni 1999-2008</i>	25
Finotello R., Verin R., Ressel L., Piccinini R., Poli A. - <i>Studio morfologico ed immunoistochimico di un carcinoma mammario in una tigre siberiana (Panthera tigris altaica)</i>	26
Friedrich K.G. - <i>La videochirurgia mini-invasiva e l'endoscopia diagnostica negli animali selvatici e da zoo</i>	27
Cavicchio P., Tonnichia C.M., Talini F., Pasquini L., Russo D., Poli S.- <i>Asportazione di un canino in un Giaguaro (Panthera onca)</i>	28

De Benedictis G.M., Boldrin M., Guarnieri P., Fante F., Rizza M., Cozzi E., Busetto R. - <i>Complicanze nel risveglio dall'anestesia generale nel primate non umano: caso clinico in un Macaca fascicularis</i>	29
--	----

Poster

Tsybikova R. - <i>Thymus' gross anatomy of Buryat ecotype yak (Russia)</i>	31
Tsybikova R. - <i>Level of thymus maturity at neonatal period in Buryat ecotype yak (Russia)</i>	32
Battini M., Zonca E., Schroeder C., Mattiello S. - <i>Studio sull'adattamento di una coppia di rinoceronti bianchi (Ceratotherium simum) introdotti in un parco faunistico (Nuovo Safari Park di Pombia)</i>	33
Fagiolini N.R., Lia R., Cafarchia C., Cavicchio P., Laricchiuta P, Finotello R., Otranto D., Perrucci S. - <i>Parassitosi di mammiferi ospitati in due zoo italiani</i>	34
Pascotto E., Magnone W., Sandri C., Codolo R., Galeotti M. - <i>Aspetti anatomopatologici in 3 casi letali di campilobacteriosi in lemuri</i>	35
Tonnichia M.C., Cavicchio P., Talini F., Pasquini L. - <i>Asportazione di corpi estranei dallo stomaco di un Nandù (Rhea americana)</i>	36
Friedrich K.G., Talini F., Pazzaglia L. - <i>Video -laparo -chirurgia nella sterilizzazione dell'orso bruno (Ursus arctos)</i>	37
Elenco autori	38

**Studio sull'adattamento di una coppia di rinoceronti bianchi (*Ceratotherium simum*)
introdotti in un parco faunistico (Nuovo Safari Park di Pombia)**

Monica Battini¹, Elisa Zonca¹, Cathrin Schroeder², Silvana Mattiello¹

¹Dipartimento di Scienze Animali – Sez. di Zootecnica Veterinaria, Università degli Studi di Milano, Italia

²Nuovo Safari Park, Pombia (NO), Italy

Il presente progetto si propone di valutare la risposta adattativa di due nuovi soggetti di rinoceronte bianco introdotti all'interno di un gruppo eterogeneo di animali. In particolare, si intende rilevare il time-budget dei due soggetti anziani (♂ e ♀) già presenti nel gruppo e dei due giovani (♂ e ♀) di nuova introduzione, dopo l'inserimento di questi ultimi, al fine di verificare eventuali alterazioni dell'etogramma.

Sono state realizzate delle osservazioni etologiche con metodo “Instantaneous and scan sampling” durante 46 giornate nell'arco di un anno solare. Le frequenze percentuali dei comportamenti mangia fieno, pascola, movimento, esplora, gratta, all'erta e rotola nel fango sono state analizzate in funzione della Stagione, dell'Età e del Sesso.

La stagionalità gioca un ruolo fondamentale nel comportamento alimentare ($p < 0,001$ per mangia fieno e pascola), costringendo gli animali ad una scelta forzata rivolta al fieno durante la Stagione fredda, a causa della scarsità di prato pascolabile che, invece, si dimostra essere la prima scelta degli animali nella Stagione calda. Di conseguenza, anche il movimento sembra seguire una certa stagionalità e si manifesta con frequenze elevate in corrispondenza della Stagione calda e, quindi, in relazione agli spostamenti necessari per il pascolamento. Durante la Stagione fredda, che corrisponde al periodo riproduttivo, i soggetti giovani manifestano un aumento dei comportamenti connessi con la riproduzione (esplora, gratta, all'erta e rotola nel fango).

L'esplorazione viene esibita prevalentemente dai maschi ($p < 0,001$), a conferma della forte tendenza territoriale caratteristica di questo sesso.

I giovani si sono mostrati più attivi rispetto agli anziani per i comportamenti esplora ($p < 0,001$) e movimento ($p < 0,05$), rivelando atteggiamenti di curiosità tipici della loro età.

Tutti i soggetti hanno mostrato un buon adattamento all'ambiente e non sono state registrate alterazioni del normale repertorio comportamentale.