

- MATEJAŠÁKOVÁ, E. – PIVKO, J. – RIHA, L. – MAKAREVICH, A.V. – SIROTKIN, A. V. 2005. Vplyv vybraných rastových faktorov na aktivitu semena baranov. Košice. 2005.
- MORALES, P. – PIZARRO, E. – KONG, M. – KERR, B. – CERIC, F. – VIGIL, P. 2000. Gonadotropin-Releasing Hormone-Stimulated Sperm Binding to the Human Zona Is Mediated by a Calcium Influx. In: *Biology of Reproduction*, 2000, 63, p. 635 – 642.
- MORALES, P. 1998. Gonadotropin-Releasing Hormone Increases Ability of the Spermatozoa to Bind to the Human Pellucida. In: *Biology of Reproduction*, vol. 59, p. 426 – 430.
- ONDRUŠKA, L. – Parkányi, V. – Rafay, J. – Chlebec, I. 2008. Effect of LHRH analogue included in seminal dose on kindling rate a prolificacy of rabbits artificially inseminated. In: 9th WRSA. Verona.
- Parrish, J.J. – Susko-Parrish, J.L. – Winer, M.A. – First, N.L. 1988. Capacitation of bovine sperm by heparin. In: *Biol. Reprod.*, vol. 38, 1988, p. 1171–1180.
- Parrish, J.J. – Vrendenburgh, W.L. – Lavin, C.A. 1993 Increases in bovine sperm intracellular calcium (Cai) and pH (pHi) during capacitation. In: *Biol. Reprod.*, vol. 48, 1993, no. 1, p. 106.
- QUINTELA, L.A.1. – PEÑA, A.I.1. – VEGA, M.D.1. – GULLÓN, J. – PRIETO, C. – BARRIO, M. – BECERRA, J.J. – HERRADÓN, P.G. 2004. Ovulation induction in rabbit does by intravaginal administration of the GnRH analogue [des-Gly10, D-Ala6] – LHRH ethylamide: field trial. 9th World Rabbit Congress – June 10-13, 2008 – Verona – Italy on-line: <http://docs.google.com/gview?a=v&q=cach%3AYts9eWBtloYJ%3Aworld-rabbit-science.com%2FWRSA-Proceedings%2FCongress-2008-Verona%2FPapers%2FR-Quintela.pdf+quintela+et+al.+2004&hl=sk&gl=sk&pli=1>
- RIHA, L. – APOLEN, D. – PIVKO, J. – GRAFENAU, P. – KUBOVIČOVÁ, E. 2006. Vplyv implementorov na oplodnenosť oviec v mimosezónnom období. Slovak Agricultural Research Centre, Nitra, Slovak Republic on-line: http://www.scpv.sk/slju/06_4/Riha.pdf
- SLAMEČKA, J. 2009. Vplyv LHRH na interakciu gamét kráľika. In: Slovenská poľnohospodárska univerzita. Diplomová práca. 2009, s. 43 – 74
- TATHAM, B.G. – FEEHAN, T. – PASHEN, R. 2003. Buffalo and cattle hybrid embryo development is decreased by caffeine treatment during *in vitro* fertilization. In: *Theriogenology*, vol. 59, 2003, p. 709 – 717.
- VÁŠÍČEK, J. 2009. Vplyv intravaginálnej aplikácie glykózaminoglykánu v inseminačnej dávke kráľika na interakciu spermia – vajíčko. In: Slovenská poľnohospodárska univerzita. Diplomová práca. 2009, s. 58 – 69.
- VEŽNÍK, Z. 1973. Diagnosticky význam stanovení rychlosti pohybu spermií býku fotogrammetricky a testem propulsivity. In: *Veter., Med. (Praha)*, roč. 18, 1973, s. 291 – 302.
- VICKERS, M.H. – CASEY, P.J. – CHAMPION, Z.J. – GRAVANCE, C.G. – BREIER, B. H. 1999. IGF – I treatment increases mobility and improves morphology of immature spermatozoa in the GH – deficient dwarf (dw / dew) rat. *Growth ... and IGF research* 9, 1999, p. 236 – 240.
- WHITFIELD, CH. – PARKINSON, T.J. 1992. Relationship between fertility of bovine semen and *in vitro* induction of acrosome reactions by heparin. In: *Theriogenology* 38, p. 11 – 20.

Kontaktná adresa:

Ing. Martin Fik, PhD. SPU v Nitre, Katedra hydinárstva a malých hospodárskych zvierat, Tr. A. Hlinku 2, 949 76 Nitra, Tel.: 037/641 47 17, e-mail: martin.fik@gmail.com

Obsah

Nina MORAVČÍKOVÁ, Anna TRAKOVICKÁ	
Analýza polymorfizmu <i>CSN3</i> génu v populácii krížencov slovenského strakatého a holštajnského plemena	85
Žaneta PAUKOVÁ, Daniela ONUFEROVÁ	
Vplyv nelegálnych skládok odpadov na fytodiverzitu v ich bezprostrednom okolí	88
Marek RENČO	
Aplikácia kompostu – účinný nástroj na reguláciu parazitických nematód rastlín v pôde	93
Monika SOVIŠOVÁ, Peter ONDRIŠÍK	
Vplyv bio-organických hnojív na sezónne zmeny anorganických foriem dusíka v pôde pod pšenickou letnou f. ozimnou	98
Hasan A. MOHAMMED, Erika HORNIÁKOVÁ	
Dopad využívania využívania rôznych druhov tukov vo výžive brojlerových kurčiat na ich výkonnosť parametre	102
Martin FIK, Vladimír PARKÁNYI, Lubomír ONDRUŠKA, Norbert LUKÁČ, Róbert CHLEBO	
Vplyv GnRH (Lecirelinu) na vybrané kvalitatívne ukazovatele semena králikov	108

Content

Nina MORAVČÍKOVÁ, Anna TRAKOVICKÁ	
Analysis of Polymorphism of the <i>CSN3</i> Gene in Population of Slovak Spotted and Holstein Crossbreeds	85
Žaneta PAUKOVÁ, Daniela ONUFEROVÁ	
The Impact of Illegal Landfills on the Phytodiversity in their Immediate Neighbourhood	88
Marek RENČO	
Effective Control of Plant Parasitic Nematodes in the Soil with Compost Amendments	93
Monika SOVIŠOVÁ, Peter ONDRIŠÍK	
Effect of Bio-Organic Fertilizers on Seasonal Changes of Inorganic Nitrogen forms in the Soil under Winter Wheat	98
Hasan A. MOHAMMED, Erika HORNIÁKOVÁ	
The Effect of Different Type of Fats Utilization in Broiler (308) Feeding on the Performance Parameters	102
Martin FIK, Vladimír PARKÁNYI, Lubomír ONDRUŠKA, Norbert LUKÁČ, Róbert CHLEBO	
Effect of GnRH (Lecirelinum) on Selected Quality Parameters of Rabbit Ejaculate	108