

edyards. In: Transactions of the ASAE, vol. 48, 2005, no. 2, p. 787-793.

REDWINE, J. S. a i. 2002. Concentration and Emissions of Ammonia and Particulate Matter in Tunnel Ventilated Broiler Houses Under Summer Conditions in Texas. In: Transactions of the ASAE, vol. 45, 2002, no. 4, p. 1101-1109.

Smernica Rady 2007/43/ES z 28. júna 2007, ktorou sa stanovujú minimálne pravidlá ochrany kurčiat chovaných na produkciu mäsa. Úradný vestník Európskej únie, Luxemburg, 28. júna 2007.

VUČEMILO, M. a i. 2007. The effect of animal age on air pollutant concentration in a broiler house. In: Czech J. Anim. Sci., vol. 52, 2007, no. 6, p. 170-174.

WHEELER, E. F. a i. 2003. Ammonia emissions from U.S. poultry houses: part III – broiler houses. In Proc. 3rd International Conference on Air Pollution from Agricultural Operations, Research Triangle Park, NC, October 2003, American Society of Agricultural Engineers, St Joseph, MI: ASAE, 2003, p. 159-166.

WHEELER, E. F. a i. 2006. Ammonia emissions from twelve U.S. broiler chicken houses. In: Transactions of the ASABE, vol. 49, 2006, no. 5, p. 1495-1512.

Kontaktná adresa:

prof. Ing. Štefan Mihina, PhD., Slovak University of Agriculture, Tr. A Hlinku 2, 949 76 Nitra, Slovakia, tel.: 00 421 37 641 56 78, fax 00 421 741 70 03, e-mail: stefan.mihina@uniag.sk
Ing. Monika Knížatová, Animal Production Research Centre Nitra, Hlohovecká 2, 951 41 Nitra, Slovakia, tel.: 00 421 37 654 62 50, fax 00 421 37 654 64 83, e-mail: knizatova@cvzv.sk

Obsah

**Roman GÁLIK, Jana ŠVENKOVÁ,
Zuzana POLÁKOVÁ, Štefan BOĎO**

Vplyv niektorých technologických systémov ustajnenia nosníc na vybrané ukazovatele kvality škrupiny vajec 1

Jakub KLOUDA, Jiří FRYČ, Kristína SOMERLÍKOVÁ

Dezinfekčná účinnosť jódových prípravkov pro ošetrení strukú dojníc. 6

**Marek ANGELOVIČ, Ján JECH,
Miroslav ŽITŇÁK, Pavol FINDURA**

Vplyv manipulačnej techniky na kvalitu zrnín v pozberových linkách 9

Zuzana PALKOVÁ, Tomáš RODNÝ

Optimalizácia riadenia procesov umelého zavlažovania metódou efektívneho heuristického spracovania informácií . . 14

Lubomír BOTTO, Jana LENDELOVÁ, Štefan MIHINA

Vplyv tunelového vetrania na redukciu tepelnej záťaže v objekte pre výkrm ošipáných 18

**Monika KNÍŽATOVÁ, Štefan MIHINA,
Ján ORSÁG, Ingrid KARANDUŠOVSKÁ**

Vplyv stavu podstielky a intenzity vetrania na emisie amoniaku a oxidu uhličitého pri výkrme kurčiat 22

Content

**Roman GÁLIK, Jana ŠVENKOVÁ,
Zuzana POLÁKOVÁ, Štefan BOĎO**

Effect of Technological Systems for Laying Hens Housing on Selected Indicators of Eggshell Quality 1

Jakub KLOUDA, Jiří FRYČ, Kristína SOMERLÍKOVÁ

The Disinfection Efficiency of Iodine Teat Dips for Dairy Cattle. 6

**Marek ANGELOVIČ, Ján JECH,
Miroslav ŽITŇÁK, Pavol FINDURA**

Effect of Manipulation Machinery on Grain Quality Lines . . 9

Zuzana PALKOVÁ, Tomáš RODNÝ

Optimization of Irrigation Process Management Using the Method of Efficient Heuristics Information Processing . . 14

Lubomír BOTTO, Jana LENDELOVÁ, Štefan MIHINA

Effect of Tunnel Ventilation on Reduction of Thermal Load in Pig Fattening House 18

**Monika KNÍŽATOVÁ, Štefan MIHINA,
Ján ORSÁG, Ingrid KARANDUŠOVSKÁ**

Effect of Litter State and Ventilation Intensity on Ammonia and Carbon Dioxide Emission in Chicken Fattening . . . 22