

**Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia  
ZSVTS Bratislava**



v spolupráci



AGROKOMPLEX  
VÝSTAVNÍCTVO  
NITRA

**zborník prednášok**  
z vedecko-technickej konferencie  
poľnohospodárskeho a potravinárskeho veľtrhu AGROKOMPLEX 2014 v Nitre

# **VNÚTORNÁ KLÍMA POĽNOHOSPODÁRSKYCH OBJEKTOV 2014**

**22. august 2014**  
AGROKOMPLEX Nitra



**ISBN 978-80-89216-64-2**

Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia ZSVTS Bratislava



v spolupráci



AGROKOMPLEX  
VÝSTAVNÍCTVO  
NITRA

Vedecko-technická konferencia  
poľnohospodárskeho a potravinárskeho veľtrhu AGROKOMPLEX 2014

# VNÚTORNÁ KLÍMA POĽNOHOSPODÁRSKÝCH OBJEKTOV 2014

22. august 2014  
AGROKOMPLEX Nitra

# OBSAH

---

## **Súčasný trendy tvorby mikroklimy v objektoch pre chov zvierat v podmienkach meniacej sa klímy v SR**

Jaroslav Šottník ..... 5

## **Klimatická zmena a súčasné možnosti SHMÚ ohľadom vydávania predpovedí a výstrah pre agrosektor a jeho dodávateľov**

Vladimír Rak, Jozef Csaplár ..... 15

## **Riešenie objektov pre chov zvierat v podmienkach klimatickej zmeny, resp. teplotných extrémov v lete a v zime**

Dagmar Lavrinčíková, Juraj Szalay ..... 21

## **Vplyv farebného riešenia obalového plášťa na pohltivosť slnečného žiarenia v lete**

Jana Šabíková ..... 25

## **Vplyv nevhodného konštrukčného riešenia obalového plášťa na zhoršenie chovného prostredia brojlerov**

Jana Lendelová, Ľubomír Botto, Tímea Szabóová, Štefan Pogran, Matúš Bošanský ..... 29

## **Vplyv ochladzovacích technológií na kvalitatívne parametre chovného prostredia dojníc**

Jana Lendelová, Ľubomír Botto, Štefan Pogran, Matúš Bošanský, Patrik Piterka ..... 33

## **Možnosti stimulácie imunitného systému teliat**

Jozef Telepun a kol. .... 41

## **Vplyv vysokej teploty prostredia na jatočné a výkrmové ukazovatele ošípaných**

Andrea Lehotayová, Ondrej Debrecéni, Ondřej Bučko ..... 47

<b>Redukcia tepelnej záťaže v objektoch pre chov zvierat ochladzovaním</b> Ľubomír Botto, Jana Lendelová .....	53
<b>Ventilačné systémy v objektoch pre chov hydiny</b> Ľubomír Botto, Jana Lendelová, PhD. ....	59
<b>Plošné vykurovanie a chladenie a jeho potenciál v zlepšení vnútornej klímy poľnohospodárskych budov</b> Igor Krajčovič .....	65
<b>Analýza sálavého vykurovania v stajniach</b> Mária Budiaková .....	69
<b>Green Bedding - podstielanie ležiskových boxov kráv separátom z hnojovice</b> Peter Andráš, Milan Černý .....	73
<b>Voda základ života - jaká je spotreba vody v chovech prasat?</b> Pavel Novák, Gabriela Malá, Karel Tittl .....	77
<b>Možnosti energetického využitia odpadov pri chove koní</b> Michal Hargaš, Ján Takács .....	83
<b>Využívanie geotermálnej energie pre skleníkové hospodárstvo v Kolárove</b> Ján Takács .....	87
<b>Progresívny trend mestského poľnohospodárstva na strechách budov</b> Mária Budiaková .....	93
<b>Využitie dosiek TETRA K pri výstavbe a renovácii priestorov pre hospodárske zvieratá</b> František Kurucz .....	97