

Student VFU sbírá vavříny v zámoří

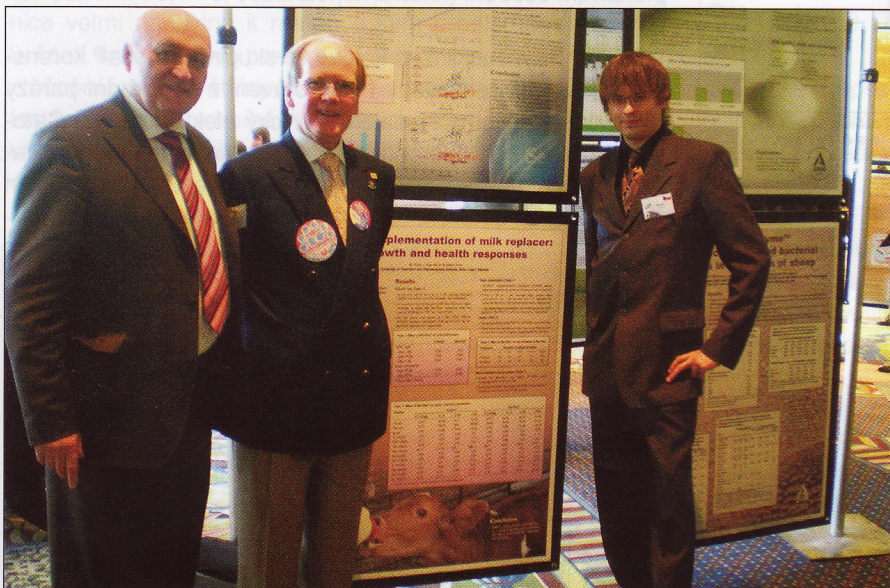
Po dvacáté čtvrté uspořádala nadnárodní společnost Alltech v Kentucky symposium věnované zdraví a výživě zvířat. Každý rok se sjíždějí do Lexingtonu stovky delegátů a zemědělských novinářů téměř ze všech zemí světa. Velký úspěch zaznamenal student Veterinární a farmaceutické univerzity v Brně Martin Vlček, jehož práce zaměřená na výživu skotu byla vybrána jako druhá nejlepší.

Výživa zvířat a lidstva je dnes tématem číslo jedna. Letos by se dala konference tak říkajíc zahalit do zelené

cům. Za Českou republiku se pro tento rok přihlásil student Fakulty veterinárního lékařství Veterinární a farmaceutické univerzity Brno Martin Vlček, jehož školitelem je doc. MVDr. Josef Illek, DrSc. Práce byla vybrána jako druhá nejlepší v regionu Evropa a Afrika.

Mananové oligosacharidy pro telata

Práce Martina Vlčka studuje vliv mananových oligosacharidů na prevenci průjmů, zdravotní stav, přírůstek hmotnosti, spotřebu starteru a vybrané ukazatele krevního séra telat v období mléčné výživy. Experiment



Prezident společnosti Alltech Dr. Pieter Lyons (uprostřed) gratuluje před posterem českému studentovi Martinu Vlčkovi (vpravo) a jeho školiteli doc. Illkovi k úspěchu. Poster byl vystaven během symposia v Lexington Convention Centre
Foto Katarína Kubeková

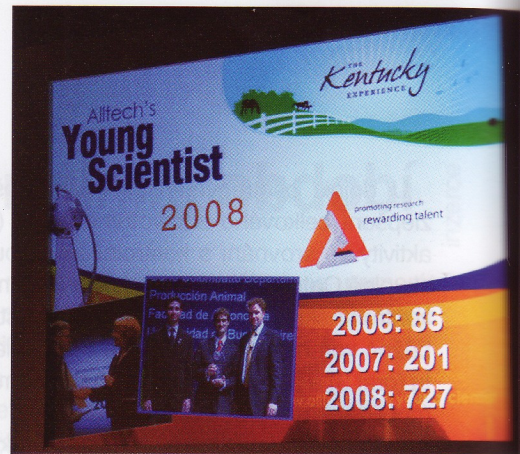
byl proveden v chovu Dobrosev, a. s., Dobronín a bylo do něho zařazeno 19 telat holštýnského plemene. Telatům pokusné skupiny byl podáván testovaný přípravek Bio-mos s obsahem mananových oligosacharidů a specifických mananoproteinů. Zkrmování přípravku se pozitivně projevilo na zdravotním stavu telat a přírůstcích a spotřebě krmné směsi. V období mezi 29. – 56. dnem života telat byla zaznamenána vyšší intenzita růstu – rozdíl mezi pokusnou a kontrolní skupinou byl statisticky významný. Celková spotřeba starteru byla v pokusné skupině v průměru 35,88 kg/kus a v kontrolní skupině

Finalisté vybraní z více než 700 prací

Již třetí rok udělovala komise symposia v Lexingtonu ocenění mladým věd-

byl proveden v chovu Dobrosev, a. s., Dobronín a bylo do něho zařazeno 19 telat holštýnského plemene.

byl proveden v chovu Dobrosev, a. s., Dobronín a bylo do něho zařazeno 19 telat holštýnského plemene. Telatům pokusné skupiny byl podáván testovaný přípravek Bio-mos s obsahem mananových oligosacharidů a specifických mananoproteinů. Zkrmování přípravku se pozitivně projevilo na zdravotním stavu telat a přírůstcích a spotřebě krmné směsi. V období mezi 29. – 56. dnem života telat byla zaznamenána vyšší intenzita růstu – rozdíl mezi pokusnou a kontrolní skupinou byl statisticky významný. Celková spotřeba starteru byla v pokusné skupině v průměru 35,88 kg/kus a v kontrolní skupině



Do soutěže Young Scientist Award bylo letos přihlášeno rekordních 727 prací z celého světa

Foto Lukáš Rytina

34,09 kg/kus. U telat pokusné skupiny byla zaznamenána statisticky významně vyšší koncentrace imunoglobulinů 56. den pokusu. Stejně tak byla prokázána statistická významnost ve vyšší koncentraci hořčíku a železa 14., 28. a 56. den.

Finalisté regionů

- Severní Amerika – Craig Louder, Státní univerzita v Utahu, téma Estrogenní mykotoxin zearalenon a jeho význam v živočišné produkci.
- Asie a Pacifik – Bayu Magkurat, Univerzita Diponegoro, Indonésie, téma Průzkum vlivu mananových oligosacharidů jako náhrady krmiva pro krevety (*Penaeus monodon*).
- Evropa a Afrika – Zhelyazko Sabev, Univerzita Trakia, Bulharsko, téma Strategie výživy zvířat – snižování zatížení prostředí a znečištění.
- Latinská Amerika – Mateus Silveira Lopes (Brazílie), Federální univerzita de Pelota, téma Efekt podávání modifikovaného glukomananu v dietách obsahujících zearalenon na reprodukční a metabolické parametry u ovcí.

Prestíž soutěže Young Scientist Award roste. Zatímco první rok se přihlásilo 86 účastníků, druhý to bylo 21 a letos český student bojoval v konkurenci 727 prací. „Jsem nadšen tím, že máme tak vysoké číslo přihlášených prací. Konkurence od založení soutěže v roce 2006 neuvěřitelně vzrostla, a můžeme být hrdí na to, kolik jasných bystrých mladých mozků se otázkami výživy zvířat zabývá,“ řekl Dr. Pearce Lyons, prezident a zakladatel firmy Alltech, která je vyhlášovatelem soutěže.

Martin Vlček získal za druhé místo kromě nevšedních zkušeností a zážitků z návštěvy USA také 1000 dolarů. Blahopřejeme.

Lukáš Rytina