

Plemenárske služby SR, š.p. získali zlatý kosák na medzinárodnej výstave Agrokomples 2015 v kategórii veda a výskum za

***Inovatívny plemenársky informačný systém  
v oblasti živočíšnej výroby***

- informácie z kontroly úžitkovosti pre všetkých chovateľov, odbornú aj laickú verejnosť.



MINISTER PÔDOHOSPODÁRSTVA A ROZVOJA VIDIEKA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

udeľuje titul

# ZLATÝ KOSÁK

Plemenárske služby  
Slovenskej republiky, š.p.  
Bratislava

za Inovatívny plemenársky informačný systém  
v oblasti živočíšnej výroby

v súťaži exponátov  
na Medzinárodnej poľnohospodárskej  
a potravinárskej výstave  
AGROKOMPLEX 2015 v Nitre

NITRA 20. - 23. 8. 2015

  
MINISTER

## *Agrokomplex 2015 – získanie ocenenia „zlatý kosák“*

### ***Komplexná ponuka informácií pre zvýšenie efektívnosti chovu hospodárskych zvierat na Slovensku.***

**Chov hospodárskych zvierat a produkcia živočíšnych komodít je neustále pevnou súčasťou poľnohospodárskej výroby. Chovatelia a podnikatelia v oblasti živočíšnych komodít musia neustále čeliť zvyšujúcej sa konkurencii, efektívne využívať zdroje, zdokonaľovať riadiace mechanizmy, skvalitňovať pracovnú silu. Jedným z prostriedkov udržania konkurencieschopnosti je zvyšovanie genetického zisku stáda efektívnym využívaním aktuálnych informácií z kontroly úžitkovosti.**

Plemenárske služby Slovenskej republiky, š.p. (PS SR, š.p.) je organizácia, ktorá okrem iných svojich činností, spracováva výsledky z kontroly úžitkovosti hospodárskych zvierat a je držiteľom databázy kontroly úžitkovosti hospodárskych zvierat (KUHZ) a Centrálnej evidencie hospodárskych zvierat (CEHZ).

Z týchto databáz poskytuje výstupy chovateľom, štátnym organizáciám, chovateľským organizáciám – zväzom, insemináčnym spoločnostiam, ale aj vedeckým a vzdelávacím inštitúciám a laickej verejnosti.

Súčasný markantný rozvoj výpočtovej techniky (výkonné technické vybavenie, moderné platformy) umožňuje efektívnejšie pretvoriť do reálnych podôb štatisticko-matematické modelovanie a genetické analýzy a to s použitím najnovších poznatkov relevantných vedných odborov. Zavedenie a prístup k internetu umožňuje okamžité sprístupnenie informácie.

Kvalitne aktualizovaná databáza hospodárskych zvierat a sofistikovaný informačný systém sa stávajú samozrejmosťou „výbavy“ vyspelého chovateľa. Po takmer 35 ročnej histórii služieb výpočtového strediska v plemenárstve na rôznych platformách výpočtovej techniky (od diernych štítkov, sálových počítačov až po súčasné výkonné počítače a elektronickú komunikáciu) sme pristúpili k rozsiahlemu projektu tvorby Centrálnej databázy s aplikáciou najnovších technológií, ktoré umožnia operatívny prístup k informáciám, ich analýzám s prehľadnými prezentáciami výsledkov. V kontexte s týmito skutočnosťami prichádzajú Plemenárske služby SR, š.p. so svojou aktuálnou a najmodernejšou ponukou až priamo na dvor chovateľa, do jeho kancelárie, do maštale, ale aj do pohodlia domova.

Internetovo orientovaný projekt Plemenársky informačný systém (PLIS) je prístupný na každom mieste, kde je možné sa pripojiť na internet ([www.plis.sk](http://www.plis.sk)). Jeho vývoj je realizovaný pre prostredie - Windows Server 2008, databáza - Microsoft SQL Server 2008 a aplikácia vzniká vo vývojovom prostredí Microsoft Visual Studio 2008.

Aplikácia je určená, ako sme už spomínali, predovšetkým chovateľom, pracovníkom plemenárskych služieb ale aj chovateľským zväzom, insemináčnym spoločnostiam a vedeckej a odbornej verejnosti. Práca v aplikácii PLIS je pre užívateľa jednoduchá a intuitívna, na vytvorenie vlastnej zostavy stačí pár krokov. Prehľadný popis príjemný a podrobne vysvetlí obsah a funkcionality jednotlivých častí. Užívateľom produktu sú poskytované poradenské služby prostredníctvom kompetentných pracovníkov PS SR, š.p. na jednotlivých regionálnych strediskách a odborné školenia na akreditovanom pracovisku Účelového plemenárskeho zariadenia v Nitre.

PLIS sprístupňuje dáta v reálnom čase z kontroly úžitkovosti, dedičnosti, reprodukcie hovädzieho dobytku, ošípaných, oviec a kôz. Informácie sú zobrazované v prehľadných formulároch, sú umožnené rôzne hodnotiace a štatistické prehľady, exporty do rôznych formátov (doc., pdf., xls., rtf.), triedenie informácií, výbery, tlačové zostavy a grafy.



Užívatelia majú prístup k dátam v dvoch úrovniach:

- **Vo voľnej zóne**, ktorá ponúka voľne zverejňované informácie, triedené podľa druhu hospodárskych zvierat, **bez prihlásenia do systému (štatistiky, číselníky, registre chovov...)**
- **V zabezpečenej zóne**, ktorá sprístupňuje informácie prostredníctvom prihlasovacích údajov v rozsahu povoleného oprávnenia v jednotlivých prístupoch (chovateľ, plemenársky zootechnik, chovateľský zväz, inseminačná spoločnosť...)

Tento systém je stále v „pohybe“ a nemôžeme si povedať, že dnes sme všetko dokončili, ale naopak denne sa aktualizuje a dopracováva aj na základe požiadaviek užívateľov, čo nás obzvlášť teší. Snažíme sa prinášať stále nové a zaujímavé prehľady a analýzy (medzi najnovšie patrí výpočet koeficientu príbuznosti, výpočet podielu krvi, detail odberu, detail váženia...), ktoré poskytujú poľnohospodárskemu manažérovi dáta, informácie a vedomosti, ktoré môže využívať vo svoj prospech v rôznych oblastiach riadenia chovu:

- môžu byť použité pre poradenské služby - poradenstvo pre poľnohospodársky chov bude účinnejšie, ak poradca vie presne, čo sa deje na chove (výživa, veterinárne služby, inseminácia, šľachtiteľský program),
- môžu byť použité pre obchodnú činnosť (kvalitný plemenný materiál),
- môžu byť použité ako nástroje pre identifikáciu silných a slabých stránok podniku (ekonomika chovu),
- môžu byť použité ako ukazovateľ plánovania, rozvoja a pokroku v budúcnosti chovu hospodárskych zvierat.

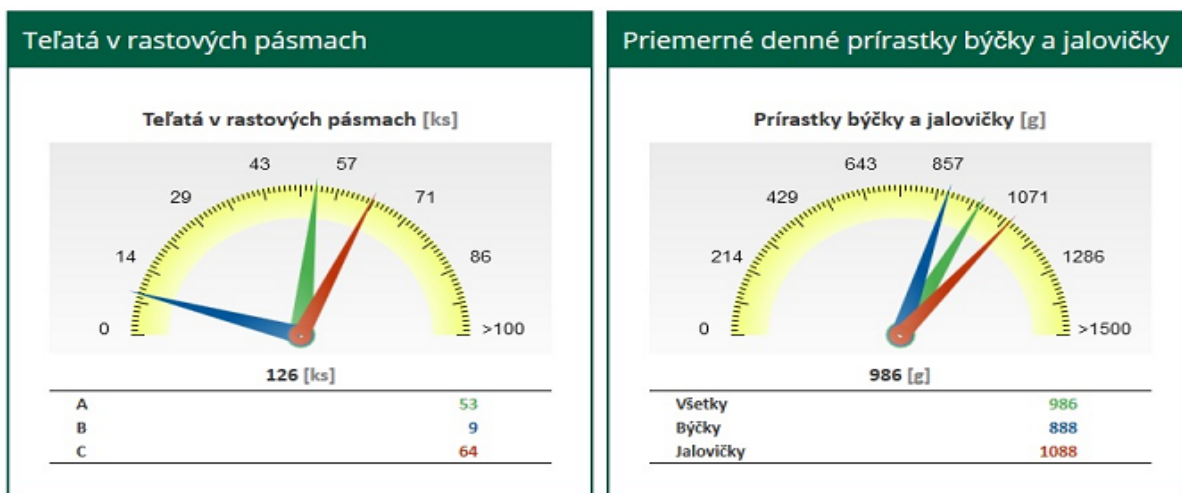
O význame a opodstatnení poskytovania informácií takouto formou nás presvedčuje stály nárast počtu užívateľov. Dnes je ich 568 (72% všetkých chovateľov) a gro tvoria chovatelia dojníc, kde je zaregistrovaných viac ako 95% monitorovaných chovateľov s cca 83% počtom kráv v mliekovej KÚ.

Doterajšie skúsenosti nás presvedčili, že sa máme čím pochváliť a odprezentovať daný systém aj na takom odbornom fóre akým bezosporu je medzinárodná výstava Agrokomplex 2015 v kategórii veda a výskum. **Sme poctení, že sme uspeli a získali ocenenie Zlatý kosák za inovatívny plemenársky informačný systém v oblasti živočíšnej výroby. Toto ocenenie je pre nás záväzkom voči všetkým našim doterajším partnerom a pevne veríme, že oslovíme aj ďalších.**

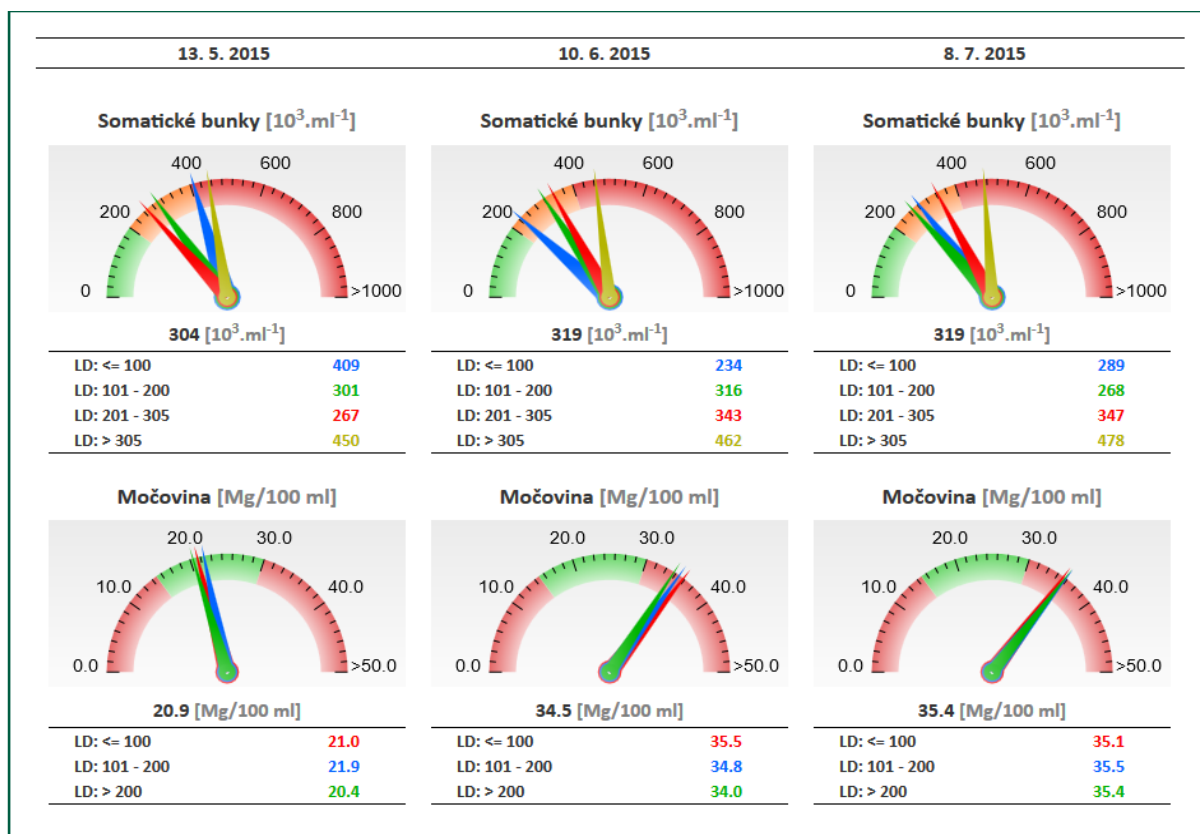
*Záverom môžeme konštatovať, že tento manažérsky nástroj v oblasti zootechnickej a šľachtiteľskej práce spĺňa najvyššie kritéria v danej oblasti, tak ako sa s nimi stretávame v chovateľsky a plemenársky najvyspelejších krajinách. Nevyhnutnou súčasťou však musí byť plne funkčný a medzinárodne akceptovaný systém výkonu kontroly úžitkovosti a dedičnosti, tak ako ho na Slovensku zabezpečujú Plemenárske služby SR, š.p., ktoré sú pravidelne kontrolované a akreditované medzinárodnou organizáciou pre kontrolu úžitkovosti – ICAR.*

Detail váženia na chove

dňa 03.07.2015



Detail odberu – počet somatických buniek a množstvo močoviny v mlieku



MINISTER PŔODOHOSPODÁRSTVA A ROZVOJA VIDIEKA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

udeľuje titul

## ZLATÝ KOSÁK

Plemenárske služby  
Slovenskej republiky, š.p.  
Bratislava

za Inovatívny plemenársky informačný systém  
v oblasti živočíšnej výroby

v súťaži exponátov  
na Medzinárodnej poľnohospodárskej  
a potravinárskej výstave  
AGROKOMPLEX 2015 v Nitre



NITRA 20. - 25. 8. 2015

  
MINISTER