

Zdůvodnění, kvalifikovaný odhad a kalkulace možného přínosu aplikace Autorizovaného Software Ket-Rep uživateli (Plemenářské služby Slovenskej republiky, š.p. - Bratislava) a mlékařské praxi (farmáři, mlékárny)

1) Zdůvodnění a kvalifikovaný odhad, popř. kalkulace přínosu přímými uživateli Ket-Rep (KU a farmáři):

- přímým uživatelem modulu DF-Report jsou Plemenářské služby Slovenskej republiky š.p. Bratislava (A), resp. kontrola mléčné užitkovosti (individuální konvové vzorky) a mlékařící farmáři (B). V kontrole mléčné užitkovosti (KU) se stanovují mléčné ukazatele a registrovaní farmáři mohou přenést svá data z KU o ketonech do Ket-Rep který, v různých kombinacích s dalšími doplňovanými ukazateli KU, generuje Ketosis Report. Ve spolupráci s odbornými poradci v mlékařství lze Ketosis Report používat metodicky ke zlepšování mléčného chovu a kvality mléka. Uvedený dopad je předmětem plnění veřejného zájmu.

Přínos pro přímého uživatele (A) spočívá především v podobě lepší komunikace o výsledcích KU s klienty (farmáři, resp. mléčná stáda zahrnutá v KU, nyní asi 95 % dojnic. To činí 352 832 ks krav (2016) od nichž lze v KU předpokládat 264 624 vzorků měsíčně. Situace na Slovensku má přibližně poloviční číselné ukazatele. Proto je přepočítán proveden na jednu dojnici za rok. Uvedené může vést ke zvýšení ceny služby o cca 0,3 Kč za vzorek v KU (12 měsíců, 12 vzorků). Lze předpokládat zapojení 50 % zahrnutých chovů do KU a v nich 50 % zvířat, především nadprůměrných v dojivosti, do této poradenské služby. Uvedené může přinést přímému uživateli $(0,3 \times 12 \times 132\,312/2/2 = 119\,080)$ 119 080 Kč ročně. Uvedený výtěžek je pak opakovatelný po rocích na dobu cca 10 předpokládaných roků použití Ket-Rep. Tedy celkově přínos pro přímého uživatele 1 190 800 Kč za 10 roků.

Přínos pro přímého uživatele B (farmáři) znamená, při správné interpretaci vložených výsledků do Ket-Rep u 5 % chovů (tedy produkce mléka při nadprůměrné dojivosti, 264 624 ks / 2 (Slovensko) / 20 (5 %) × 30 kg/den × 305 dní, cca 72 440 820 kg mléka ročně pro zpracování u podezřelých zvířat, snížení ztrát na mléce. Tyto ztráty lze odhadnout na 5 %, tedy cca 3 622 041 kg mléka. Snížení ztráty prevencí Ket-Rep může činit 20 %, tedy 724 408 kg mléka za rok. Při farmářské ceně mléka 8 Kč/kg se jedná o 5 795 264 Kč ročně. Uvedený výtěžek je pak opakovatelný po rocích na dobu cca 10 předpokládaných roků použití Ket-Rep. Celkem tedy přínos pro nepřímého uživatele (mléčné farmy) 57 952 640 Kč.

2) Zdůvodnění, kvalifikovaný odhad, popř. kalkulace přínosu užití Ket-Rep nepřímými uživateli v mlékařském kontrolním systému pro mlékařský obor (mlékárny):

- nepřímými uživateli programu Ket-Rep a jeho výsledků jsou mlékárny. Je to pro zlepšení kvality syrového mléka, trvanlivosti výrobků a možnost následného prodeje vyšší kvality mléčných produktů, s vyšší přidanou hodnotou, vyšší bezpečnost mléčného potravinového řetězce. Uvedené dopady jsou předmětem plnění veřejného zájmu.

Přínos pro nepřímé uživatele, mlékárny, znamená, při správné interpretaci výsledků databázi Ket-Rep na farmách, vyšší kvalitu cca 2 % dodávaného mléka (2 885 mil. l v ČR / 2 = 1 442 mil. l Slovensko, z toho 2 % = 28 840 000 kg ročně), tedy vyšší výtěžnost a zpracovatelnost. Při možném navýšení % kaseinu v tomto objemu o 0,01 %, přičemž 0,005 % (polovinu) ztratí v ceně přínosu proplacením vyšší kvality mléka, se jedná o korigovaný přínos 1 442 kg

kaseinu do prodeje zpracovatelů ročně. Při komercializaci tohoto objemu v produktech typu sýr může uvedené činit (100 Kč/kg) 144 200 Kč. Uvedený výtěžek je pak opakovatelný po rocích na dobu cca 10 předpokládaných roků použití Ket-Rep. Celkem tedy přínos pro vzdáleného uživatele (mlékárny) 1 442 000 Kč.

Celkový přínos, přímý i nepřímý, resp. vzdálený, aplikace Ket-Rep v oboru mlékařství na všech hladinách potenciálního dopadu může činit 60 585 440 Kč za 10 roků, tedy 6 058 544 Kč ročně.

2. 2. 2018

Za poskytovatele:

Mgr. J. Říha, Ph.D., prof. Ing. Oto Hanuš, Ph.D.
Bentley Czech s.r.o., Praha,
Výzkumný ústav mlékárenský, s.r.o., Praha

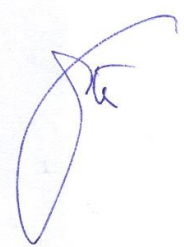


Bentley Czech s.r.o.

Počernická 96
108 00 Praha 10
DIČ: CZ 253 07 029
Tel./fax: 296 411 581

Souhlasí za uživatele:

Ing. Péter Görözdí, riaditeľ
Plemenárske služby Slovenskej republiky, š.p.



PLEMENÁRSKE SLUŽBY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY, š.p.
Starohájska 29
852 27 BRATISLAVA
- 1 -