

Vplyv ionizovanej vody pomocou zariadenia Ionimax IPP na 'úžitkovosť' Holsteinských dojníc na farme AGROCOOP IMEĽ.



Nie len Vám zaručí mäkšiu, zdravšiu vodu.

Ale Vám dodá viac životnej energie pre zdravší životný štýl,
pre lepšiu produkciu zvierat a zvýši dostupnosť minerálov z prírody.

Testovali sme na zvieratách



Iónový polarizačný prístroj – ionimax – je zariadenie na úpravu vody, ktoré zabraňuje tvorbe vodného kameňa, pomáha pri jeho odstránení a má množstvo ďalších výhod. O samotnej ionizácii sa hovorí čoraz viac. Počuli ste už o ionizačných vysávačoch, čističkách vzduchu, ionizačných fénoch, alebo čističoch pleti? Viete si predstaviť ionizované prostredie? Je to, akoby ste boli blízko vodopádu, alebo cítili príjemné ovzdušie po búrke. Toto je ionizované prostredie. A predstavte si, že voda ktorú pijete a používate môže mať tiež tieto prejavy a vlastnosti.

Viac ako čistá voda

Ionimax a ionizovaná voda šetrí vaše peniaze. Znížte si svoje výdavky za balenú vodu, prádlo, práčky, čistiace prostriedky a zmäkčovač. Predčíte si životnosť spotrebičov a zariadení ako sú práčky, varné kanvice, vodovodné rozvody a batérie, vírivky, či bazény. Môžete byť „ekonomický a jeko ogický“ zároveň.

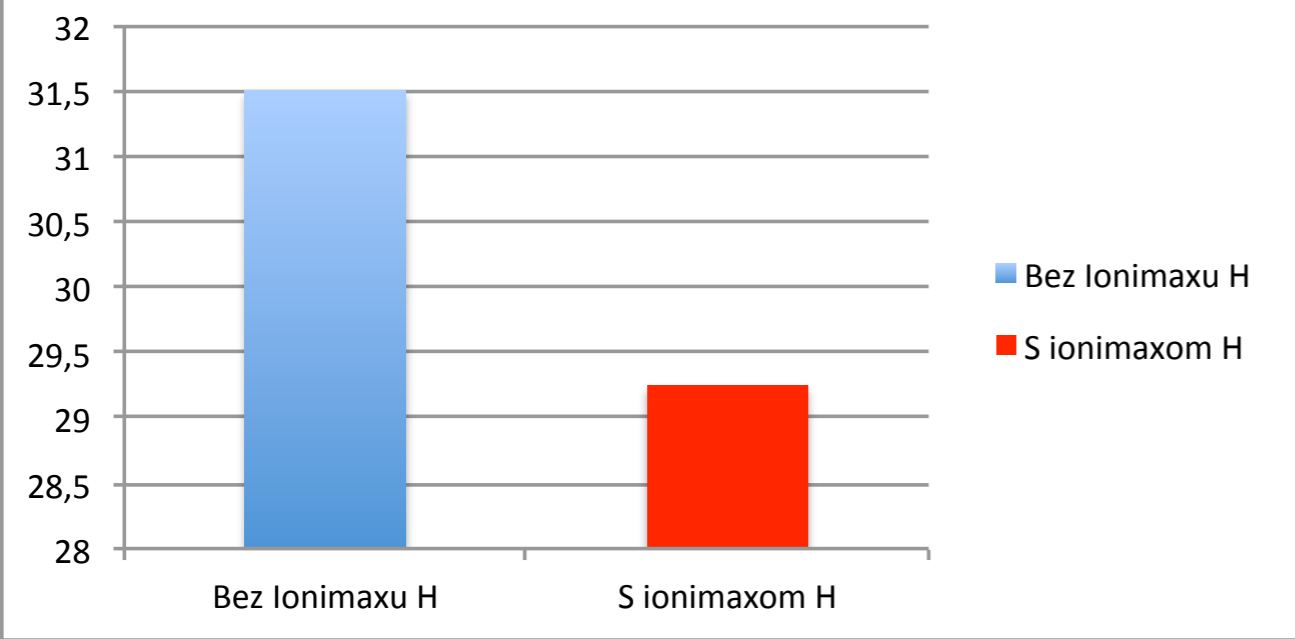


Metodika pokusu

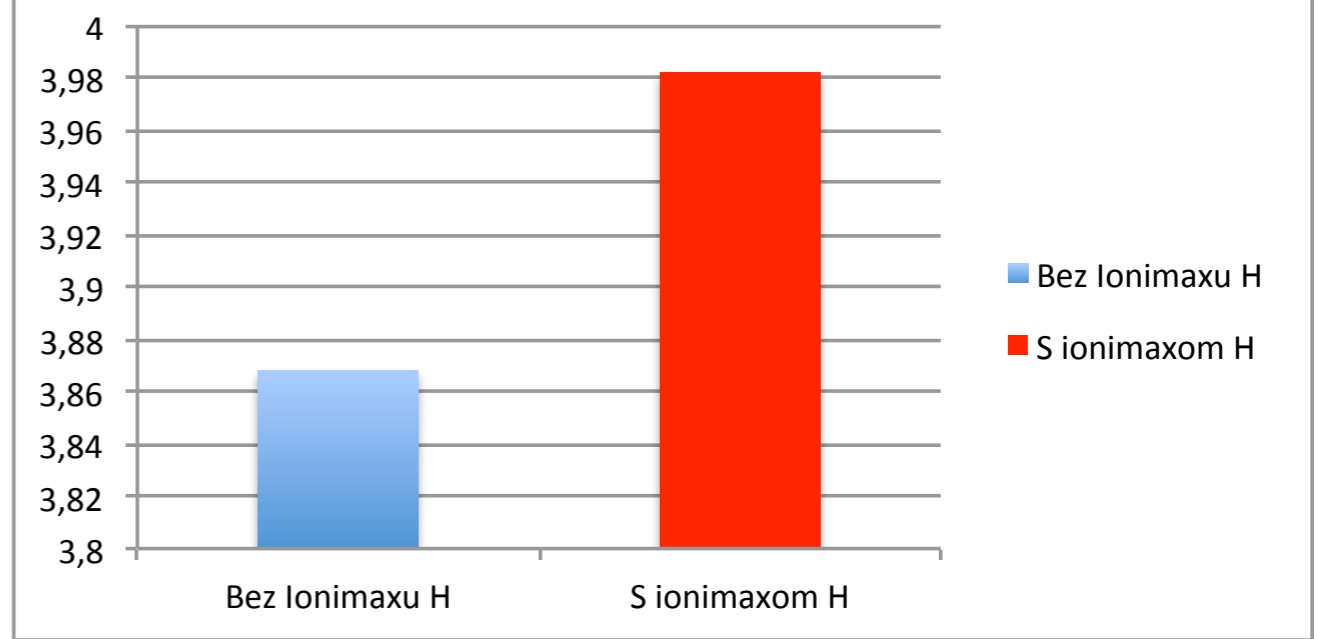
- Trubka Ionimax IPP bola namontovaná dňa 17.4. 2017 na vstupe vodovodnej inštalácie na hale pre dojnice v plnej laktácii v sekciách 1,2,3 a 4.
- Ostatné sekcie 6,7,8,9 a 10 boli s prívodom vody bez trubky Ionimax a boli vyhodnocované v rovnakom čase ako kontrolná skupina bez trubky Ionimax. Všetky sekcie v rovnakom období dostávali identickú krmnú dávku podľa úžitkovosti.
- Vyhodnocovali sme ukazovatele úžitkovosti a kvality mlieka na základe kontroly úžitkovosti jednotlivých dojníc Holsteinského plemena v mesiaci máj, apríl 2017 a porovnali aj z mesiacom marec, keď ešte nebola namontovaná trubka Ionimax.
- Dojnice boli vždy na konci mesiaca kontrolované na dennú produkciu mlieka, obsah tuku a bielkoviny v mlieku a na obsah Somatických buniek v mlieku. Z merania a porovnávania výsledkov boli z jednotlivých sekcií vyradené dojnice v karanténe s neštandardným mliekom nad 600 tisíc somatických buniek.
- Porovnali sme aj výsledky úžitkovosti pred montážou (hodnotenie za marec) a po montáži zariadenia (hodnotenie za apríl a máj) pre porovnanie vývoja úžitkovosti a zmeny podmienok a krmnej dávky na farme. Pri oboch meraniach boli zdravotný stav dojníc a bežná medikácia v norme kvalitatívnych ukazovateľov. Boli robené odbery a merania kvality mlieka v certifikovanom laboratóriu v Žiline pod Plemenárskymi službami Slovenskej Republiky, š.p.
- Po vytriedení dojníc z jednotlivých sekcií a štandardu mlieka sme vyhodnotili priemery ukazovateľov a graficky znázornili.

Meranie úžitkovosti dojníc za máj 2017 v sekciách na dennú produkciu mlieka za všetky dojnice.

Mlieko za deň [kg] Máj 2017

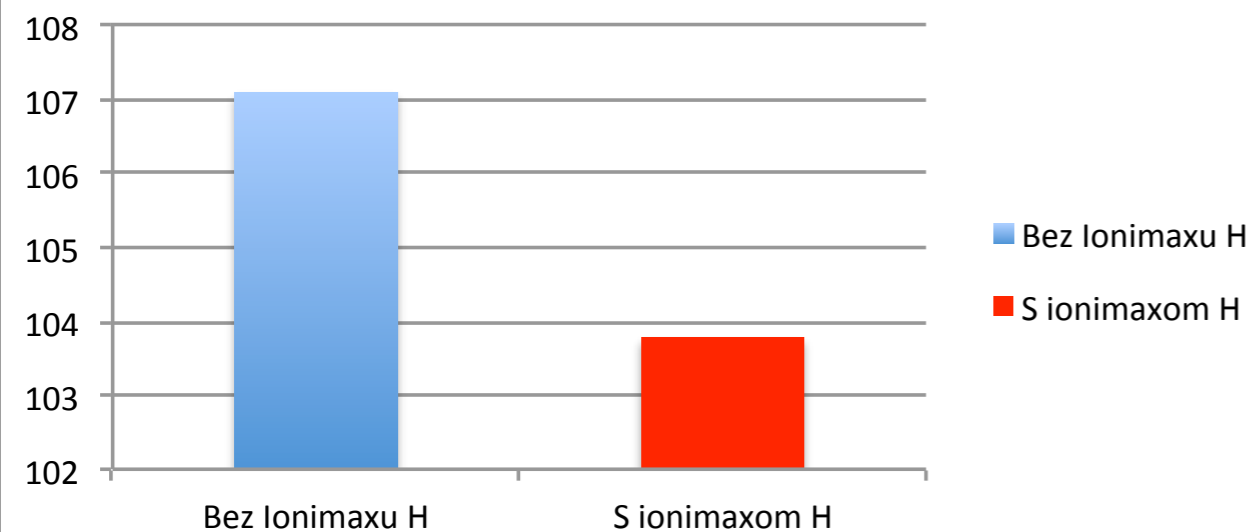


Tuk [%] Máj 2017

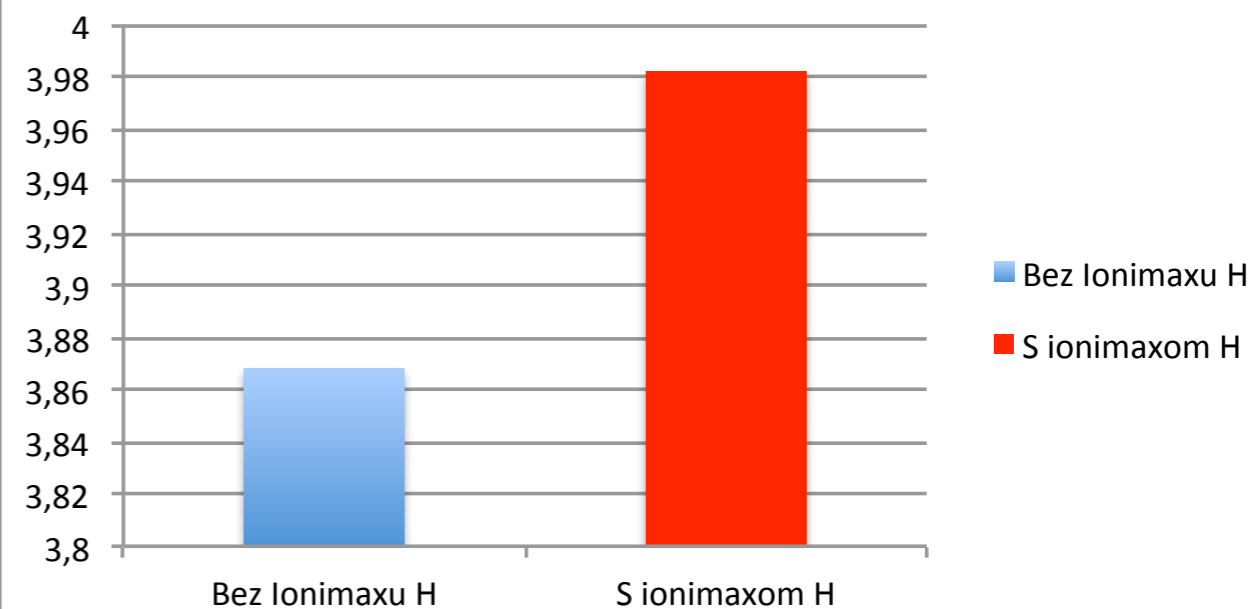


Meranie úžitkovosti dojníc za máj 2017 v sekciách na kvalitu mlieka za všetky dojnice.

Somatické bunky [1000/1ml] Máj 2017

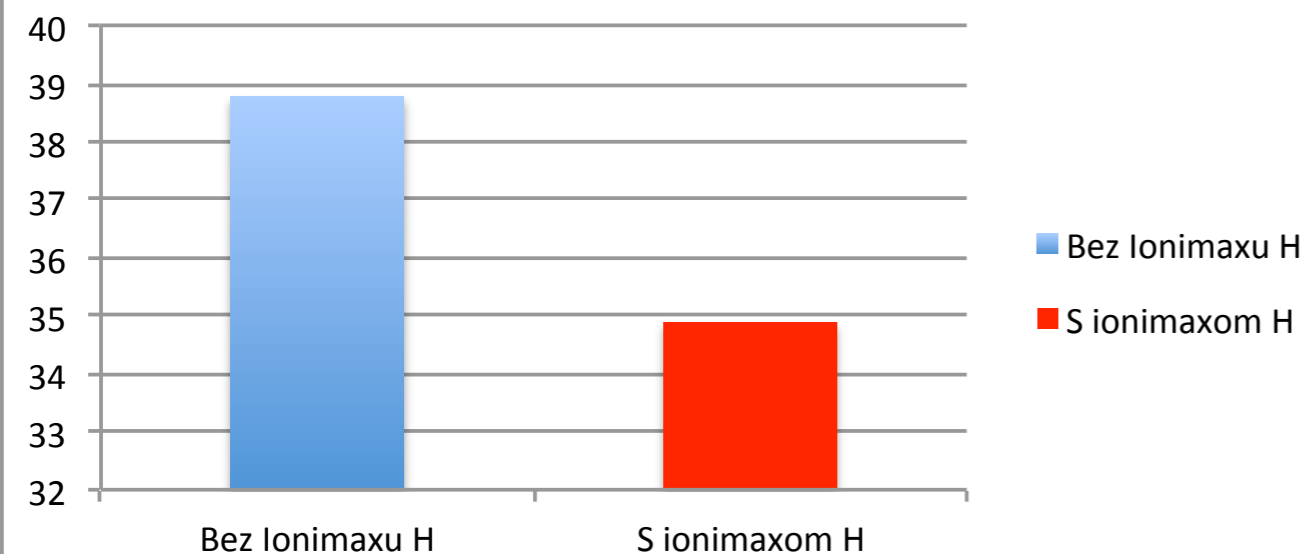


Tuk [%] Máj 2017

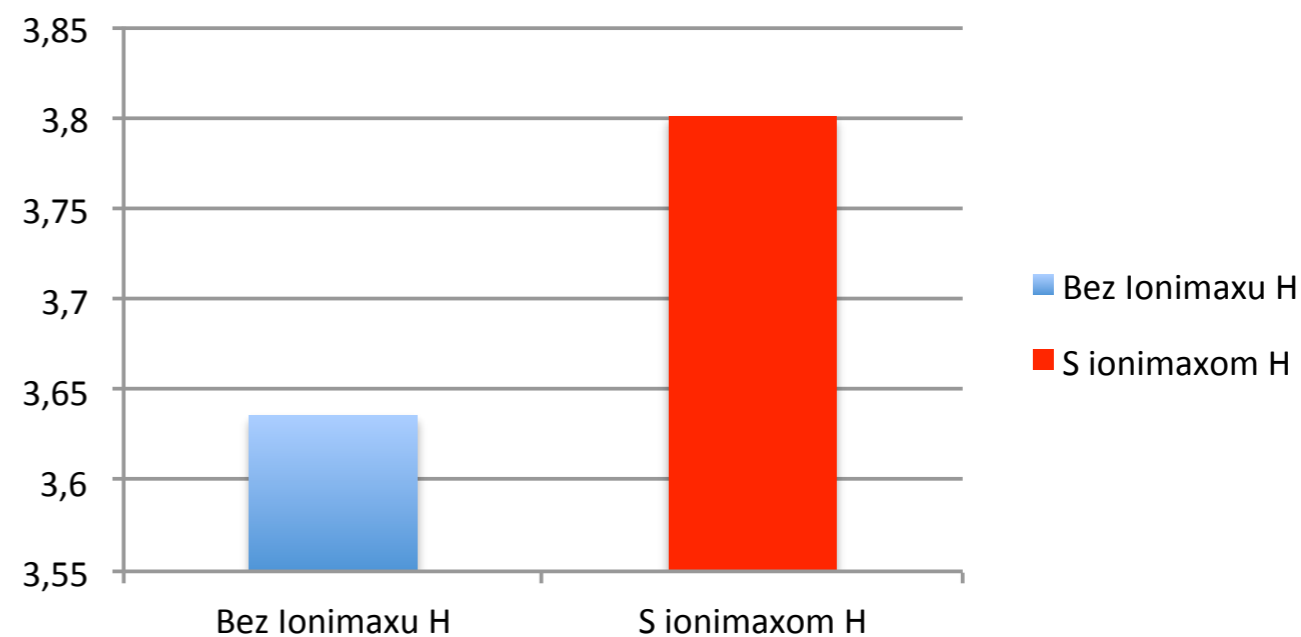


Meranie úžitkovosti dojníc za máj 2017 v sekciách na dennú produkciu mlieka za dojnice do 100 dní Laktácie.

Mlieko za deň [kg] Máj 2017 do 100 dní Laktácie

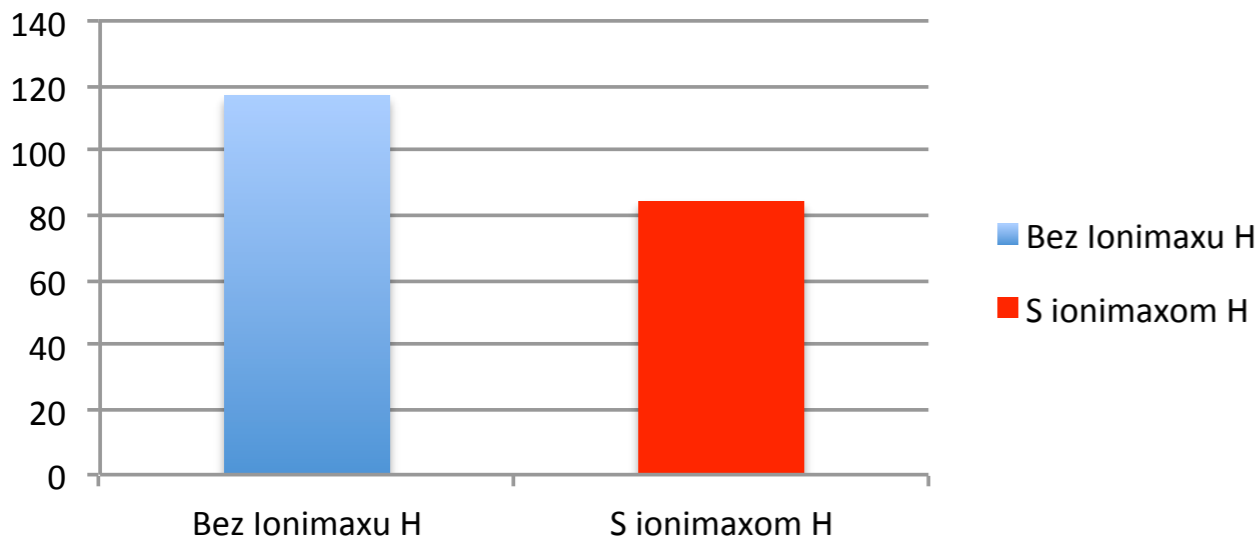


Tuk [%] Máj 2017 do 100 dní Laktácie

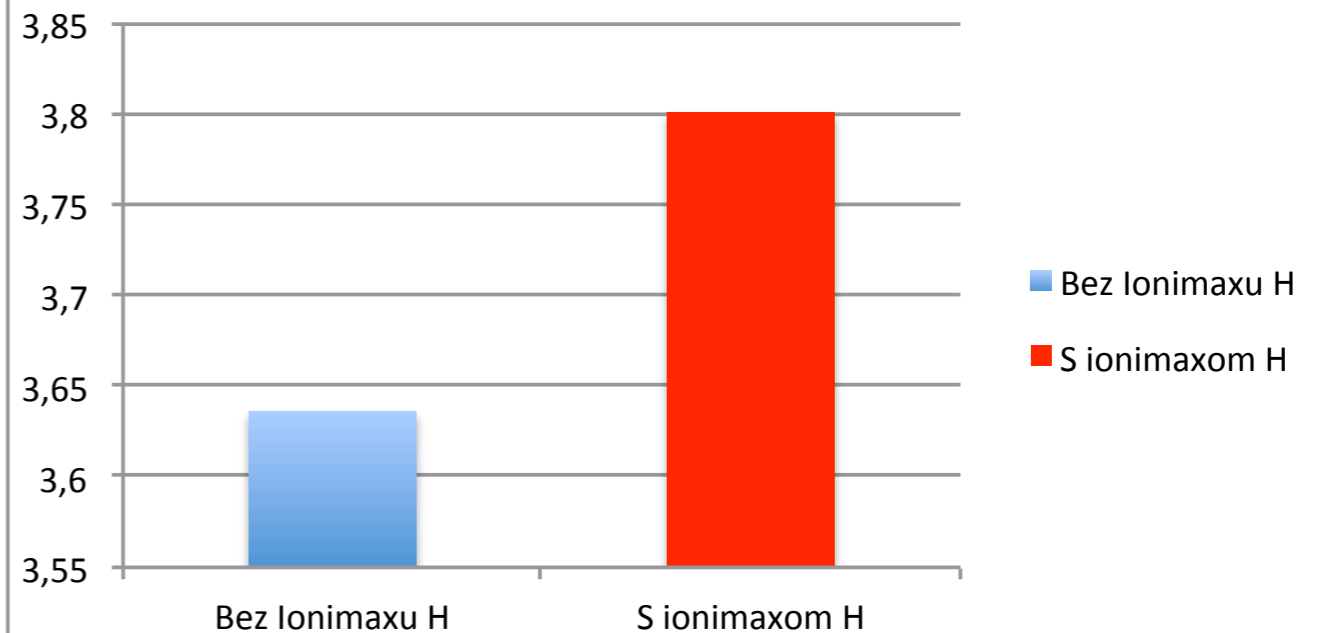


Meranie úžitkovosti dojníc za máj 2017 v sekciách na kvalitu mlieka za dojnice do 100 dní Laktácie.

Somatické bunky [1000/1ml] Máj 2017 do 100 dní Laktácie

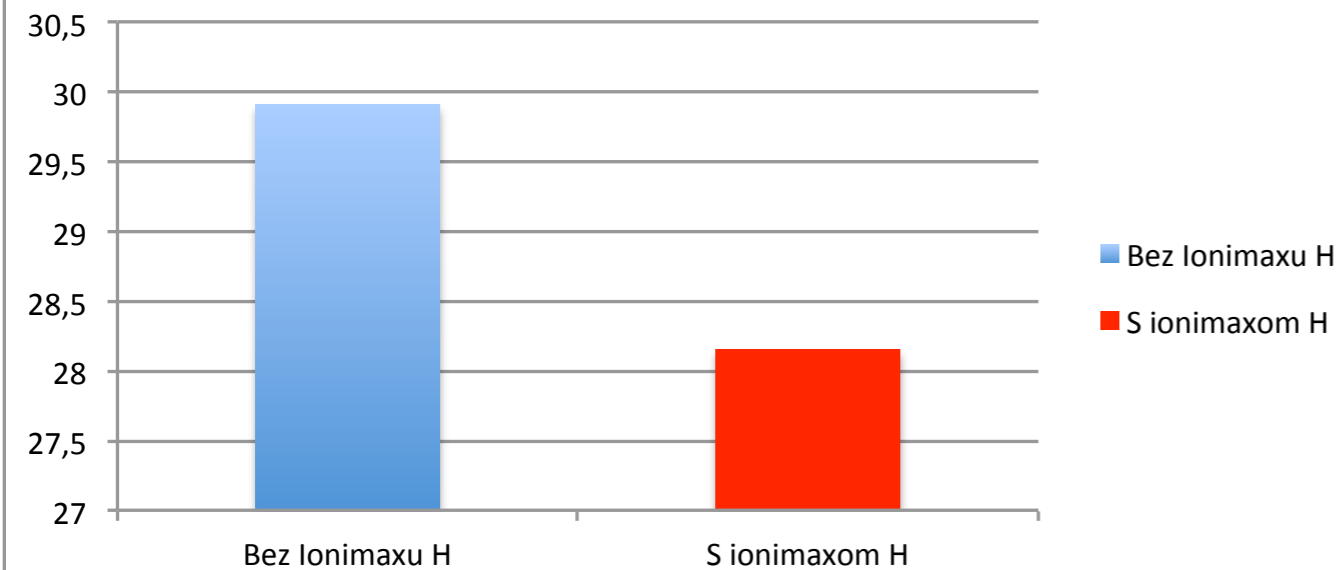


Tuk [%] Máj 2017 do 100 dní Laktácie

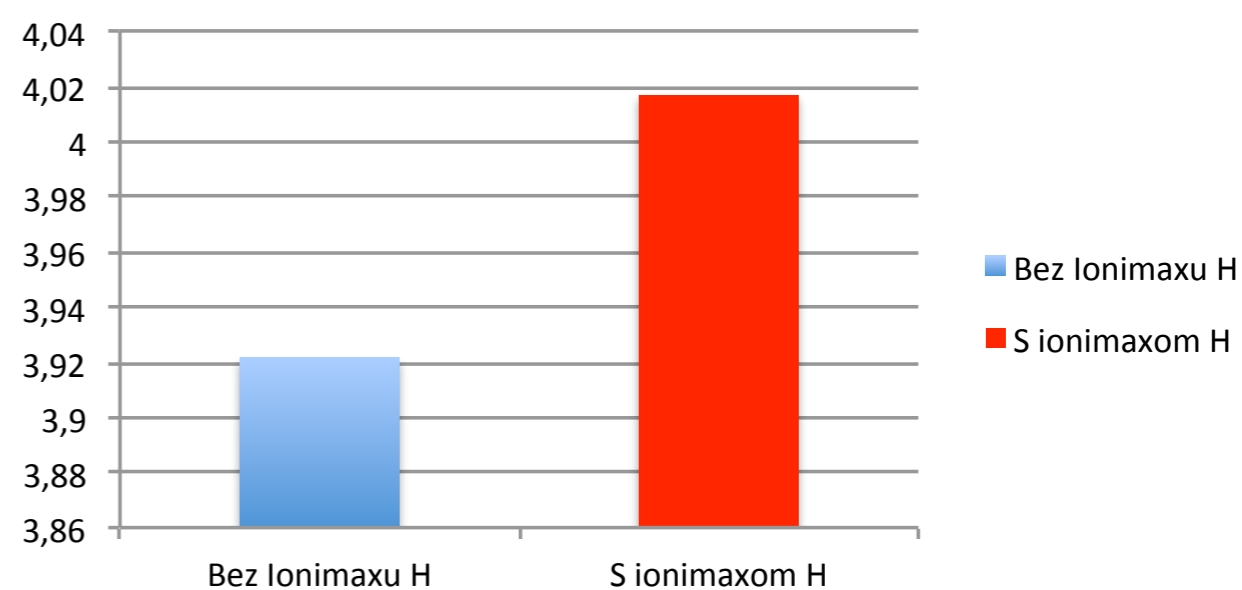


Meranie úžitkovosti dojníc za máj 2017 v sekciách na dennú produkciu mlieka za dojnice nad 100 dní Laktácie.

Mlieko za deň [kg] Máj 2017 po 100 dňoch Laktácie

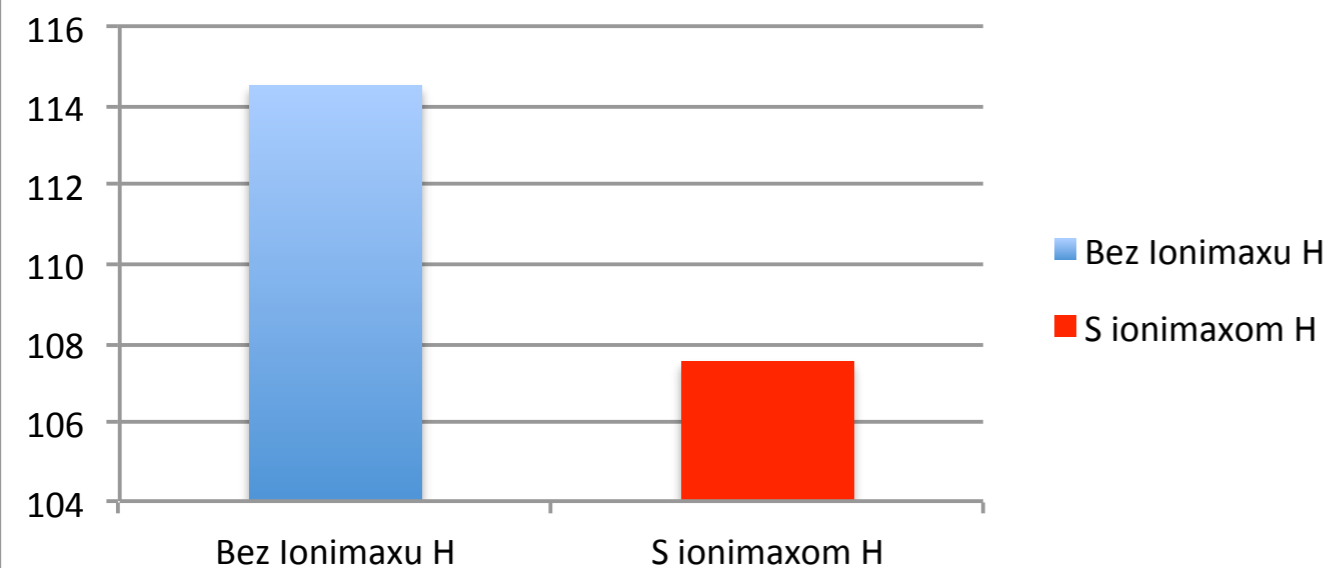


Tuk [%] Máj 2017 2. po 100 dňoch Laktácie

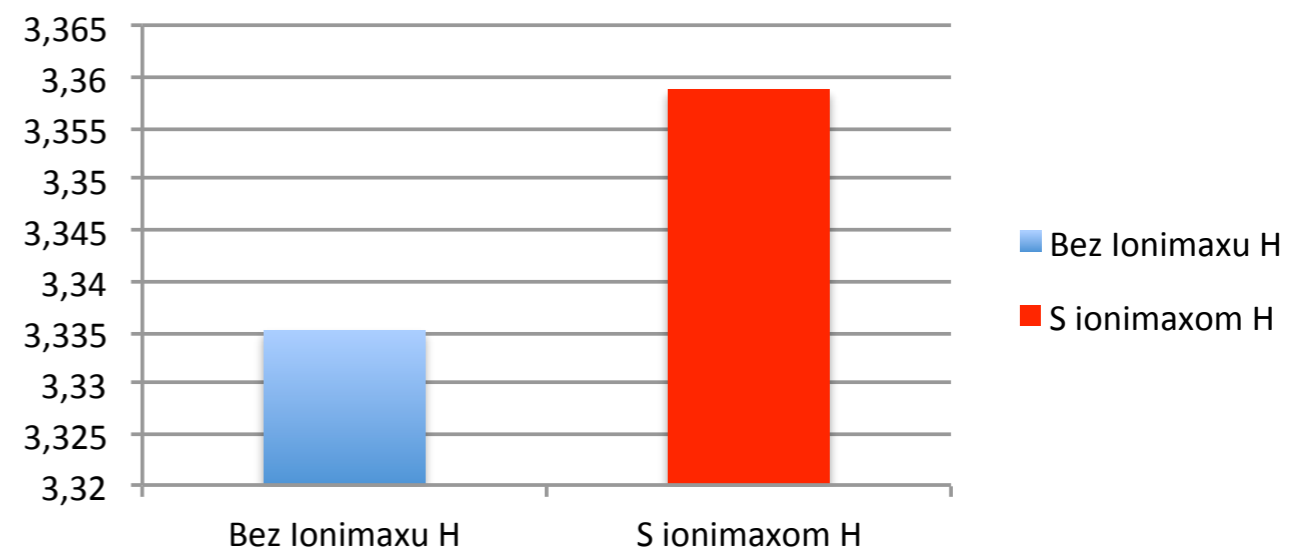


Meranie úžitkovosti dojníc za máj 2017 v sekciách na kvalitu mlieka za dojnice nad 100 dní Laktácie.

Somatické bunky [1000/1ml] Máj 2017 po 100 dňoch Laktácie



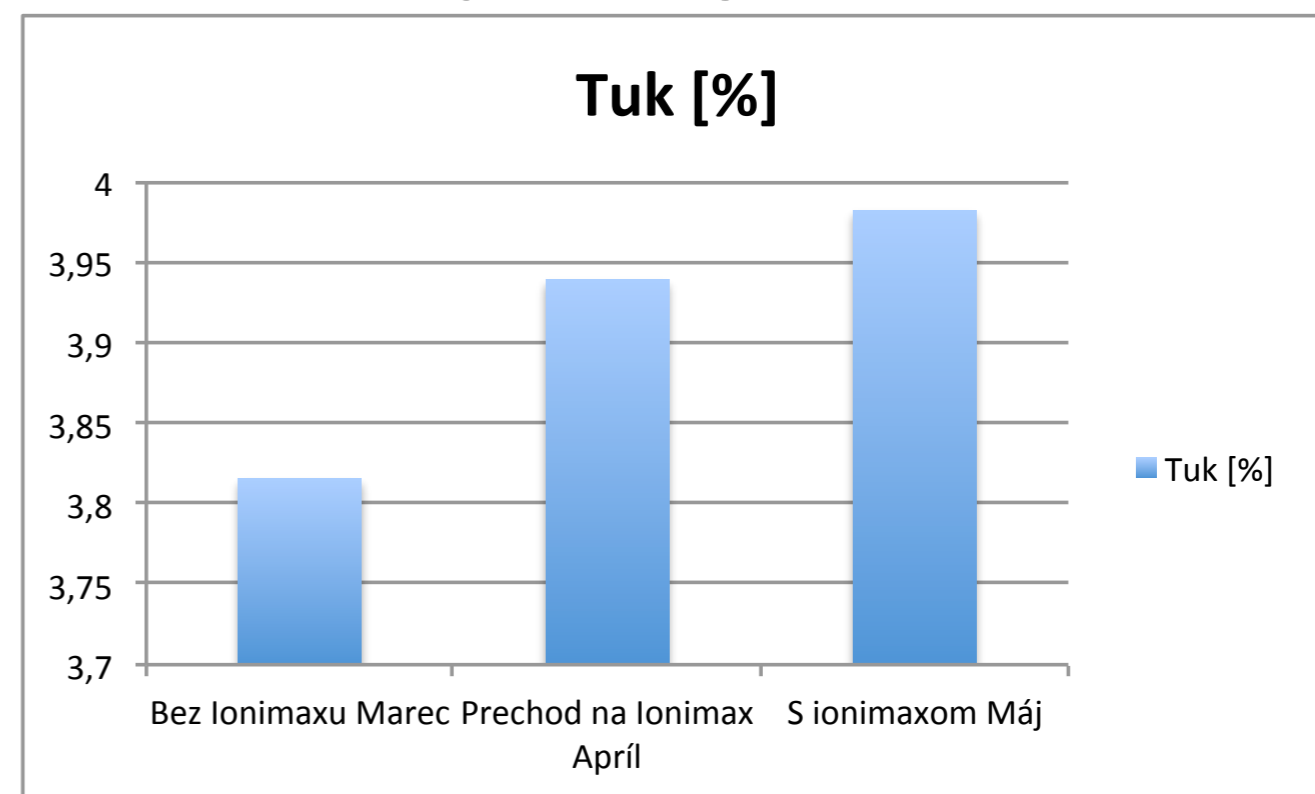
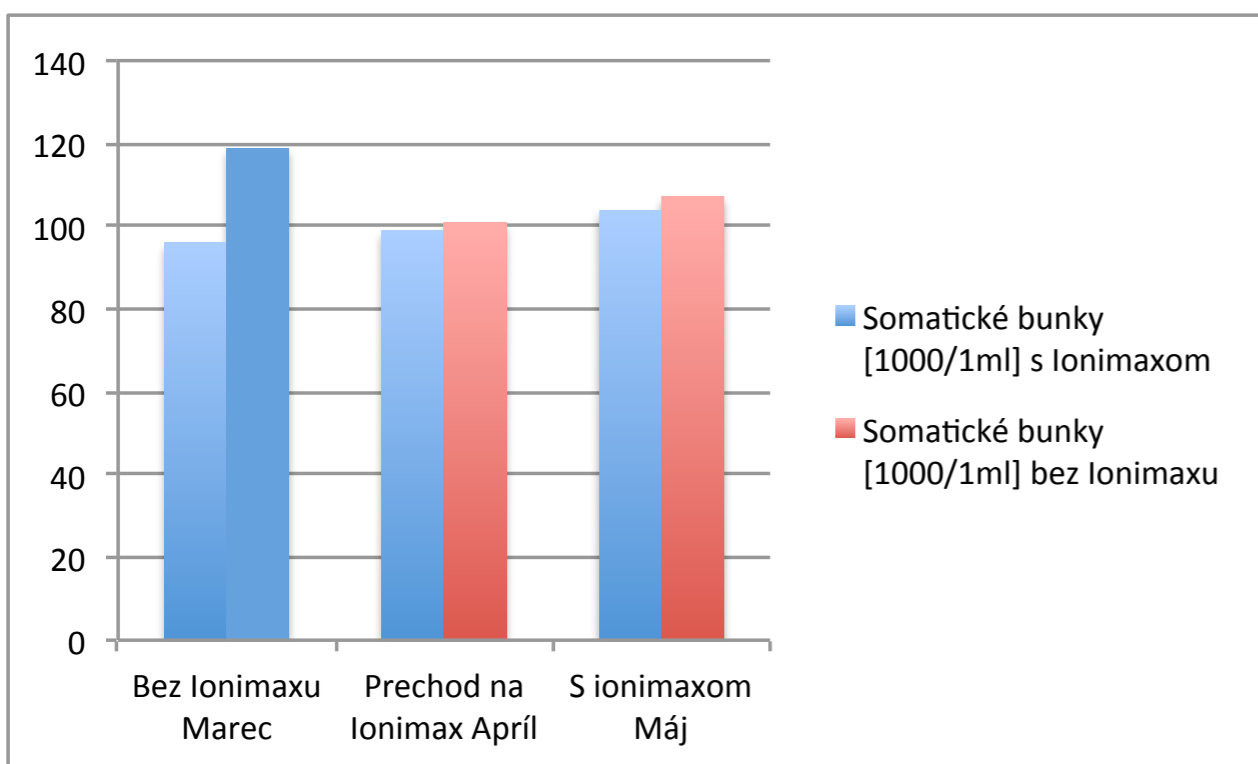
Bielkovina [%] Máj 2017 po 100 dňoch Laktácie



Záver s merania.

- Na hale so sekciami dojnícč. 1, 2, 3 a 4, kde bola namontovaná trubka Ionimax, bol signifikantne znížený obsah Somatických buniek a zvýšená kvalita mlieka v obsahu tuku aj bielkoviny.
- Z výsledkov vyplýva, že aj napriek zníženiu produkcie mlieka v celom stáde v máji z dôvodu príchodu horúčav aj zmeny kŕmnej dávky sa potvrdilo, to že má voda po prietoku Ionimaxom vplyv na zlepšenie kvality mlieka a zlepšenie zdravotného stavu dojníc.
- Tiež môžeme pozorovať zníženie počtu chorých dojníc v karanténe s neštardatným mliekom v hale, kde je namontovaná trubka Ionimax.

Meranie úžitkovosti dojníc za marec, apríl a máj 2017 v sekciách na kvalitu mlieka za všetky dojnice.



Záver s merania.

- Z výsledkov vyplýva, že aj napriek postupného zhoršenia kvality mlieka od marca do konca mája v celom stáde z dôvodu príchodu horúčav aj zmeny krmnej dávky sa potvrdilo, to že má voda po prietoku Ionimaxom vplyv na zlepšenie kvality mlieka v obsahu tuku a zlepšenie zdravotného stavu dojníc v zníženom počte somatických buniek .