

G. DOKUMENTÁCIA PREVÁDZKOVÝCH SÚBOROV

SO 01 - Prístavba a stavebné úpravy kravína K200

PS 01.1 Krmenie, napájanie kráv

Projekt stavby rieši stavebné úpravy objektu produkčného kravína K-200 -prestrešenie kŕmnej chodby po oboch stranách kravína K200.

Kravín K 200 slúži pre voľné ustajnenie a dojenie 200 ks dojníc v štyroch skupinách s kŕmením objemového krmiva do kŕmnych žľabov vybudovaných otvorením obvodových stien kravína, jeho založením z vonkajších strán prejazdom kŕmneho voza ťahaného traktorom po kŕmnych chodbách vybudovaných z cestných panelov.

Napájanie dojníc je z napájacích žľabov, v každej skupine sú 2 napájacie žľaby, celkom 8 kusov.

Napájanie-novonavrhovaný stav

V kravíne K200 budú namontované na pôvodných betónových podstavcoch nové napájacie vyhrievané žľaby (celkom 8 ks) pre zlepšenie welfare ustajnených zvierat.

Tento typ napájačiek umožňuje pitie zvierat tzv. z hladiny a sú teda vhodné predovšetkým pre dojnice.

Napájačky Watermaster sú vyrobené z monolitického pevného plastu so silnou vrstvou izolačnej peny. Vďaka uzavretej konštrukcii a výbornej izolácii sa studený vzduch nedostane k prívodu vody a plavákovému ventilu. Plavákový ventil s vysokým prietokom zabezpečuje dostatočný prítok vody pre pijúce zvieratá. Špeciálna konštrukcia veka zaisťuje, že studený vzduch nepreniká do priestoru, kde je plavák umiestnený a pritom je tento priestor ľahko prístupný. V mrazivých dňoch pri dostatočnom odbere vody pijúcimi zvieratami zaisťuje pritekajúca voda vďaka kvalitnej izolácii nezamrznutie hladiny. Pri veľkých mrazoch možno otvoriť malý doplnkový ventil, vďaka ktorému stále preteká malý prúd vody cez komoru ventilu a misu napájačky do odpadu.

Čistenie napájačky je vďaka veľkému vypúšťaciemu otvoru veľmi rýchle a jednoduché. Plavák a žľab sú zladené do takej miery, že zvieratá môžu piť toľko vody, koľko len chcú, hladina vody v napájačke zostáva vždy bez zmeny. Preto voda v napájačke zostáva vždy čerstvá a čistá.

Robustný polyetylénový napájací žľab je kompletne uzavretý, vďaka čomu vlhkosť nemôže preniknúť k izolácii. Hrubostenná konštrukcia s UV ochrannou pre dlhšiu životnosť napájacieho žľabu

Technické parametre napájacích žľabov Watermaster 600

- objem vody 106 litrov
- počet zvierat na 1 napájačku 40-80 ks
- hmotnosť 64 kg
- rozmer: 183 x 61 x 61cm

Napájací žľab bude doplnený vyhrievacím telesom Watermaster

Technické parametre

- sieťové napätie 230V AC, 50Hz
- výkon 250W

Vypracoval : Ing. Milan Janek

máj 2022

