

Návod k používání a obsluze

Mokrý krmení



Výrobek	název:	Mokrý krmení
	typ:	
Dodavatel	název:	AGRICO s.r.o.
	adresa:	Rybářská 671, 379 01 Třeboň
	IČO:	26032163
	DIČ:	CZ26032163

1. Popis

Ústředním prvkem tekutého krmení je míchací nádrž. Velikost, tvar a provedení rozhoduje o kvalitě a možnosti krmení velkých skupin zvířat. Ve všech nádržích se dodržuje vysoký stupeň hygieny v důsledku přívodu komponentů s automatickým uzávěrem a účinným čištěním nádrže. Standartně je montován jednobodový váhový systém. Třibodový je potřeba při dávkování malých množství ve velkých nádržích. Váhový systém je osazen váhovými snímači z nerezů v průmyslové kvalitě s třídou přesnosti 0,03 %.

Zařízení umožňuje realizovat krmení „add libitum“, kdy se krmí častěji menšími dávkami do syta. To má za následek především u předvýkrmu optimální denní přírůstky. Senzory v žlabu kontrolují zda je koryto prázdné a podle naprogramování krmných dávek počítač dá příkaz zařízení k naplnění koryta. Tímto dochází k úspoře krmiva a zvýšení hygieny v korytu.

Při klasickém krmení bez snímacích sond musí být zajištěna délka krmné hrana koryta pro zvíře dle vyhlášky č. 191/2002 Sb. Individuální dávka na skupinu je řízena počítačem dle krmné křivky.

Nerezové nádrže:

Jsou dodávány v různých velikostech hmotnosti obsahu od 1.6 tuny do 4 tun.

Pro přípravu menších množství mokrého krmení se používá zařízení Liquimix

Není jen míchací nádrž, ale kompaktní zařízení mokrého krmení s integrovaným čerpadlem a váhovým systémem. Míchání je realizováno impulzním výtlačkem kapaliny z čerpadla, které se vede do nádrže v různých výškách. Liquimix je z nerezové oceli a je dodáván ve velikostech hmotnosti obsahu 500 nebo 1.000 kg .

Mokrý krmení synchro

V daném zařízení se střídavě v jedné nádrži míchá krmivo a v druhé se rozděluje, což má tyto výhody:

- je rychlejší, protože odpadá čas na přípravu
- malé kapacitní nádrže místo velkoobjemových
- kvalitní míchací a čistící funkce
- je ideální pro multifázové krmení GENPRO tj. optimalizace energie a bílkovin v krmivu

Dopravu od míchacího zařízení k jednotlivým krmným místům zabezpečují čerpadla a to:

- vysokotlaké odstředivé čerpadlo – s těsněním z tvrdokovu s dvojitým uložením hřídele a možnosti širokého použití
- řezací míchací čerpadlo – kombinace míchání, drcení a čerpání pro speciální použití kašovitého krmení
- excentrické šnekové čerpadlo – pro extrémně dlouhé potrubí, nebo vysoce viskózní krmivo ve spojení s regulátorem počtu otáček pro přesné dávkování malého množství krmiva

Regulační ventily a rozdělování krmiva:

Pro zvlášť vysoké požadavky při dávkování malého množství krmiva se zapojuje do potrubí regulační ventil, který tlumí proud krmiva a to v případě, že krmivo je dopravováno odstředivým čerpadlem. Při dopravě krmiva šnekovým čerpadlem není potřeba regulační ventil, neboť proud krmiva se reguluje nastavením otáček čerpadla. Speciálně konstruované ventily osazená na potrubí, jež jsou řízeny počítačem zabezpečují přesné dávkování krmiva pro jednotlivá krmná místa.

Podávání medikamentů „Vita – Plus“

Zařízení sestává ze základního přístroje z nádrže s mixerem, vážního čerpadla, odstředivého čerpadla, příslušného controlleru, potrubí a s rozšíření pro každé krmné místo. Toto přídatné zařízení slouží výhradně k přimíchání medikamentů do krmení pro příslušné krmné místo. Toto zařízení umožňuje použít menší množství medikamentů, neboť jsou lépe vpraveny do krmiva a současně je možné použít více preparátů, přičemž se nedostanou ke zvířatům, které je nesmí dostat. Po ukončení krmení se potrubí pro podávání medikamentů důkladně vyčistí vodou.

Hygiena – čištění potrubí a rozdělovačů krmiva

Turboclean

Potrubní vedení se naplní a po krmení se vyfoukne proudem vzduchu generátoru „Turboclean“. Obsah posledního okruhu se rozdělí po dávkách do zbývajících krmných míst, pokud se krmné dávky z nádrže dopraví ke krmnému místu. Trojcestný ventil usměrní krmivo správným směrem. Následně se potrubí vyčistí vodní mlhou.

Čištění vzduchem, není potřebná žádná dodatečná voda na čištění. Toto je především důležité u krmiv, které obsahuje vodu.

Aquajet – vytlačování vodou

Voda v okruhu se při přípravě krmiva homogenizuje přečerpáním a postupně se přeměňuje na krmivo. Krmivo se může připravovat pro více okruhů. U každého okruhu se krmivo tlačí zpátky do nádrže s vodou. U posledního okruhu se nádrž nejprve vyprázdní a potom se krmivo dopravuje zpátky až k poslednímu krmnému místu. Nakonec se do míchací nádrže



načerpá voda a zbytek krmiva dopraví a rozdělí na příslušná místa. Přidáním dalšího množství vody pro následující krmení se může vypláchnou okruh zásobování.

Není potřebná nádrž na užitkovou vodu – bez zbytků krmiva, stačí nádrž na čerstvou vodu.

Turbojet

Zařízení je na začátku celkem prázdné. Při krmení se každý okruh nejprve naplní, potom vydávkuje a nakonec se obsah potrubí vyprázdní do nádrže. Při posledním okruhu je postupováno obdobně jako u Aquajetu. Nakonec se vyplachovací voda nafouká zpátky do nádrže a všechny krmná místa se vyčistí.

Spojuje výhody Aquajetu a Turbocleanu.

Řídící systémy

Medacomp PANTO

Je špičkový počítač pro řízení procesu míchání, dopravu krmiva, dávkování a čištění. Všechny funkce je možné sledovat na barevném monitoru a všechny provozní funkce na přehledném kontrolním panelu i ručně ovládat.

Megacomp ECO

Počítač s obdobnými základními funkcemi jako PANTO, ale obrazovka je z tekutých krystalů.

Megacomp OFFICE

Je koncipován na obsluhu z kanceláře od psacího stolu. Počítač nabízí obsluhu prostřednictvím barevné obrazovky a klávesnicí jako u klasického počítače.

Medicomp

Je menší počítač s rovnocenným programovým vybavením jako Megacomp. Všechny údaje je možné zjistit na LCD obrazovce.