



KETRIS
AGRO

HYGIENA CHOVU DOJNIC

KETRIS AGRO – Hygiena

Specializovaná divize zaměřená na podporu chovatelů dojnic v oblasti čistoty, hygieny a bezpečnosti produkce mléka. Naším cílem je nabídnout chovatelům řešení, která zvyšují kvalitu mléka, chrání zdraví zvířat a usnadňují každodenní práci v provozu.

Strategickým partnerem je společnost Christeyns, mezinárodní lídr v oblasti hygieny s desítkami let zkušeností. Díky jejich odbornému know-how, inovacím a dlouhodobému výzkumu můžeme českým chovatelům přinášet produkty a technologie, které odpovídají nejprísnějším požadavkům mlékárenského průmyslu i výrobců dojící techniky.

Proč je pro chovatele dojnic hygiena klíčová?

- **Kvalita a bezpečnost mléka** – správná hygiena snižuje riziko mikrobiální kontaminace a zajišťuje, že mléko splňuje standardy mlékárny.
- **Zdraví vemene a prevence mastitid** – vhodné mycí a dezinfekční prostředky chrání dojnice před infekcemi a zlepšují welfare stáda.
- **Efektivita provozu** – pravidelná a správně nastavená hygiena prodlužuje životnost dojící techniky a snižuje potřebu zásahů veterináře.
- **Ekonomický přínos** – vyšší užitkovost, méně vyřazeného mléka a nižší náklady na léčbu znamenají lepší hospodářský výsledek farmy.



Náš strategický partner – Christeyns

Společnost Christeyns začínala v roce **1946** v belgickém Gentu jako malá rodinná továrna. Z těchto skromných začátků vyrostla během desetiletí v **globálního lídra v oblasti profesionální hygieny a chemie**. Přesto, že společnost vyrostla, stále pokračuje jako rodinná firma a dnes působí ve více než 50 zemích světa, provozuje **23 výrobních závodů**, z toho **jeden v České republice – v Odrách**, a disponuje **9 výzkumnými a vývojovými centry**, kde více než **80 odborníků** pracuje na inovacích a moderních řešeních. Christeyns spojuje tradici, technologii a udržitelnost, aby přinášel spolehlivé produkty pro zemědělství, potravinářství i průmysl. **Pro oblast zemědělství v České republice a na Slovensku zastupuje Christeyns společnost KETRIS.**

Přehled portfolia

Aby byla hygiena chovu dojnic přehledná a jednoduše uchopitelná, rozdělili jsme sortiment do několika hlavních kategorií. Každá z nich pokrývá jinou oblast – od technologie až po péči o vemeno.

1. Sanitace dojících technologií a chladicích tanků (CIP)

- Produkty určené pro pravidelnou sanitaci dojících zařízení, tanků a potrubních systémů. Zajišťují odstranění mléčného kamene, tuků a organických nečistot a tím chrání kvalitu mléka.

2. Prostředky pro robotické dojení

- Prostředky pro robotické dojení zajišťují šetrnou hygienu technologie i struků podle požadavků výrobců dojících robotů.
- Podporují zdraví stáda, prevenci mastitid a spolehlivý chod celé technologie.

3. Hygiena vemene: před a po dojení (pre-dip a post-dip)

- Správná příprava a ošetření struků jako základ prevence mastitid.
- Pre-dip: přípravky pro hygienu před dojením, které odstraňují nečistoty a snižují bakteriální zátěž.
- Post-dip: dezinfekční a pečující přípravky pro ošetření po dojení, které chrání struky před infekcí a podporují regeneraci kůže.

4. Péče o paznehty

- Péče o paznehty je zásadní pro zdraví a užitkovost dojnic – snižuje kulhání a podporuje pohodu zvířat. Nabízíme přípravky pro pravidelnou prevenci i cílený zásah při akutních problémech.

5. Povrchová sanitace a dezinfekce

- Prostředky pro čištění a dezinfekci povrchů a zařízení v mléčné výrobě a dojírnách. Pomáhají udržovat prostředí bez patogenních mikroorganismů a chrání zdraví stáda.

6. Utěrky

- Jednorázové nebo pratelné utěrky určené k hygienickému očištění struků před dojením. Součástí sortimentu jsou i utěrky pod značkou UDDA, vyvinuté speciálně pro zemědělství.

7. Profesionální praní

- Správně vyprané a dezinfikované utěrky jsou klíčem k ochraně vemene, prevenci mastitidy a udržení vysoké kvality mléka. Redukce bakterií až o 76 %.

8. Doplnky a příslušenství

- Dávkovací systémy, dezinfektory, rozprašovače a dávkovací pumpičky.

Sanitace dojíčích technologií a chladicích tanků (CIP)

Produkty určené pro pravidelnou sanitaci a dezinfekci dojíčích zařízení, potrubních systémů i chladicích tanků na mléko.

Přehled produktů:

MIDA FLOW 243 OS

Sině kyselý nepěňivý prostředek na bázi kyseliny sírové, amidosulfonové a peroxidu vodíku, účinný proti vodnímu a mléčnému kameni i organickým nečistotám. Doporučené dávkování 0,5–3,0 % při 40–70 °C. Balení: kanystr 21 kg, sud 230 kg, IBC kontejner



K

MIDA FLOW 1942 JJ

Alkalický kombinovaný čisticí a dezinfekční prostředek na bázi aktivního chlóru, hydroxidů a kyseliny glykolové, určený pro proplach a CIP čištění v prvovýrobě mléka, u dojíčích technologií a chladicích tanků na mléko. Doporučené dávkování 0,5–3,0 % (ručně 0,5–5,0 %) při 30–60 °C. Balení: kanystr 22 kg, sud 230 kg, IBC kontejner



A

MIDA FLOW 127 NA

Silně alkalický CIP čisticí prostředek bez chlóru na bázi hydroxidu sodného, se sekvestranty a protipěnovou přísadou, účinný proti tukům a bílkovinám. Doporučené dávkování 0,5–3,0 % při 40–85 °C. Vhodné pro robotické dojení. Balení: kanystr 24 kg, sud 260 kg, IBC kontejner



A

MIDA FLOW 128 LF

Silně alkalický prostředek pro CIP čištění filtrů, potrubí a tanků. Účinně odstraňuje tukové a bílkovinné nánosy i minerální usazeniny, zajišťuje spolehlivou čistotu filtračních modulů bez rizika povlaků. Vhodný pro mlékárenské a nápojové provozy, účinný i při tvrdé vodě.



A

MIDA CHRIOX 5

Dezinfekce na bázi 5% roztoku kyseliny peroctové. Balení: kanystr 22 kg, sud 222 kg.



MIDA CHRIOX 15

Dezinfekce na bázi 15% roztoku kyseliny peroctové, se používá výhradně s automatickým dávkováním pro zajištění bezpečnosti a přesné koncentrace. Balení: kanystr 22 kg, sud 220 kg



Prostředky pro robotické dojení

Provoz robotické dojírny vyžaduje stabilní hygienu, která je zároveň šetrná k technologii a odpovídá požadavkům mlékáren. Připravili jsme speciální výběr prostředků, které jsou pro robotické dojení vhodné.

1. CIP čištění a sanitace robotů

MIDA FLOW 243 OS

Sině kyselý nepěnívý prostředek na bázi kyseliny sírové, amidosulfonové a peroxidu vodíku, účinný proti vodnímu a mléčnému kameni i organickým nečistotám.

Doporučené dávkování 0,5–3,0 % při 40–70 °C.

Balení: kanystr 21 kg, sud 230 kg, IBC kontejner



K

MIDA FLOW 1942 JJ

Kombinovaný čistící a dezinfekční prostředek na bázi aktivního chlóru, hydroxidů a kyseliny glykolové, určený pro proplach a CIP čištění v prvovýrobě mléka, u dojcích technologií a chladících tanků na mléko.

Doporučené dávkování 0,5–3,0 % (ručně 0,5–5,0 %) při 30–60 °C.

Balení: kanystr 22 kg, sud 230 kg, IBC kontejner.



A

MIDA FLOW 127 NA

Silně alkalický CIP čistící prostředek bez chlóru na bázi hydroxidu sodného, se sekvestranty a protipěnovou přísadou, účinný proti tukům a bílkovinám. Doporučené dávkování 0,5–3,0 % při 40–85 °C. Vhodné pro robotické dojení.

Balení: kanystr 24 kg, sud 260 kg, IBC



A

MIDA CHRIOX 5

Dezinfekce na bázi 5% roztoku kyseliny peroctové.



K

2. Hygiena mléčné žlázy / struků – Pre a post-dip

FORTEX BD

Tekutý přípravek s nízkou viskozitou **na bázi chlorhexidinu** pro hygienu mléčné žlázy a prevenci mastitid. Vhodný jak pro ošetření struků po dojení, tak i pro jejich hygienické čištění před dojením.

- Vhodný pro robotické dojení – nízká viskozita, absence žíravých složek, možnost aplikace sprejem i ponorem.



MIDA AGRI COW SPRAY

Dvosložkový přípravek **na bázi oxidu chloričitého** pro ochranu struků po dojení.

Spojuje dezinfekční účinek s ochrannými a pečujícími látkami, které zabraňují pronikání patogenů do strukových kanálek a snižují riziko mastitidy. Vytváří viditelnou zelenou ochrannou bariéru, působí proti zarudnutí kůže a je šetrný k vemení i obsluze.

Příprava: 10 kg kanystru MIDA COW SPRAY ACTIVE do 190 kg sudu MIDA COW SPRAY BASE.



Hygiena vemene před a po dojení

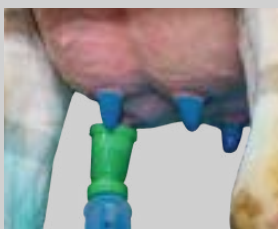
Péče před dojením



MIDA AGRI PRE-OX

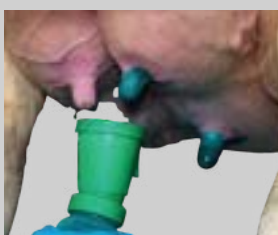
- Pěnový přípravek **na bázi peroxidových kyselin**, připravený k okamžitému použití.
- Kombinuje čistící a hydratační účinek s účinnou dezinfekcí, čímž zajišťuje optimální přípravu vemene na dojení.
- Stabilní a vytrvalá pěna poskytuje spolehlivé a důkladné čištění struků.
- Obsahuje kyselinu peroctovou a kyselinu octovou v unikátním spojení se složkou peroxidu vodíku, povrchově aktivními látkami, glycerinem a kůži zvláčňujícími kondicionéry.

Péče po dojení



Fortex BLUE

- Viskózní dezinfekční přípravek **na bázi chlorhexidinu**.
- Speciálně vyvinutá receptura s obsahem pečlivě zvolené směsi emolientů zajišťuje intenzivní rehydratační a regenerační účinek na pokožku struků.
- Poskytuje dlouhodobou hydrataci a přispívá k udržení zdravého stavu pokožky.
- Aktivní složky přípravku spolehlivě kontrolují mikroorganismy způsobující mastitidy, zejména streptokoky, stafylokoky a klostridie.



MIDA AGRI GOLD SYSTEM

- Dvousložkový systém přípravku **na bázi oxidu chloričitého**.
- Směs báze a aktivátoru vyvíjí oxid chloričitý bez ztrát způsobených odkapáváním.
- Přípravek zůstává účinný po dobu 15 dnů.
- Směs z chloritanu sodného a kyseliny mléčné se míchá v poměru 1:1 a přímo na místě vytváří účinnou dezinfekční složku – oxid chloričitý.
- Je obohacen o emolientní složky, které chrání pokožku a předcházejí jejímu zarudnutí.

TOP!

Náš TIP!



Dávkovací systém pro dvousložkové prostředky

- Přesné dávkování – vždy správný poměr složek (1:1 nebo jiný požadovaný).
- Jednoduchá obsluha – stačí přistavit prázdný kanystr, zapnout spínač a stisknout tlačítko.
- Nastavitelný objem – podle potřeby farmy (např. 14 l pro snadnou manipulaci, max. 20 l kanystr).
- Bezpečný provoz – složky jsou dávkovány přímo do kanystru, minimalizuje se kontakt obsluhy s chemií.
- Úspora času – obsluha nemusí čekat, čerpadla pracují samostatně.

*Více v kategorii *Doplňky a příslušenství*

MIDA AGRI GOLD SYSTEM

Revoluce ve strukové ochraně – účinná, přesná, bez plýtvání

Představujeme nový ROYAL post dip MIDA AGRI GOLD

Okamžitá ochrana po dojení – aplikujte ihned po dojení do uzavírajícího se strukového kanálku, bariéra vnitřní i vnější zabrání bakteriím a patogenním mikroorganismům odpovědným za mastitidu

Směs **MIDA AGRI GOLD BASE** s **MIDA AGRI GOLD ACTIVE** vytváří ochranný produkt na bázi **OXIDU CHLORIČITÉHO**, tzn. dezinfekčního přípravku se změkčujícími a dermoprotektivními látkami.

Když dezinfekce ví, kam patří



Unikátní složení dezinfekce směřuje do strukového kanálku a zůstává na struku. Při vývoji byl kladen důraz na vysokou kapilaritu dezinfekce produktu, protože chemická bariéra uvnitř strukového kanálků je velmi důležitá.



Hlavní výhody, proč zvolit MIDA AGRI GOLD

- + Dvousložkový systém k použití v poměru 1:1.
- + Směs báze a aktivátoru vyvíjí oxid chloričitý bez ztrát způsobených odkapáváním.
- + Produkt zůstává aktivní po dobu 14 dnů.
- + Je obohacen o zvláčňující látky, které předcházejí zarudnutí pokožky.



- Spotřeba? Pouze **2,7 g/krávu/dojení!**
 - Odkapávání? **Nulové ztráty!** Veškerý aplikovaný produkt zůstává na struku.
 - Aktivita? **14 dní od namíchání.**
 - Značení? **Hluboká a trvalá zelená**, ale bez barvení a snadno odstranitelná při predipu!
- ROYAL DIP** – nový spojenec ve výrobě kvalitního mléka, s méně mastitidami a pod kontrolou somatických buněk.*

Richard Echeverri, Veterinary Physician
Corporate Application Specialist Agri
richard.echeverri@christeyns.com

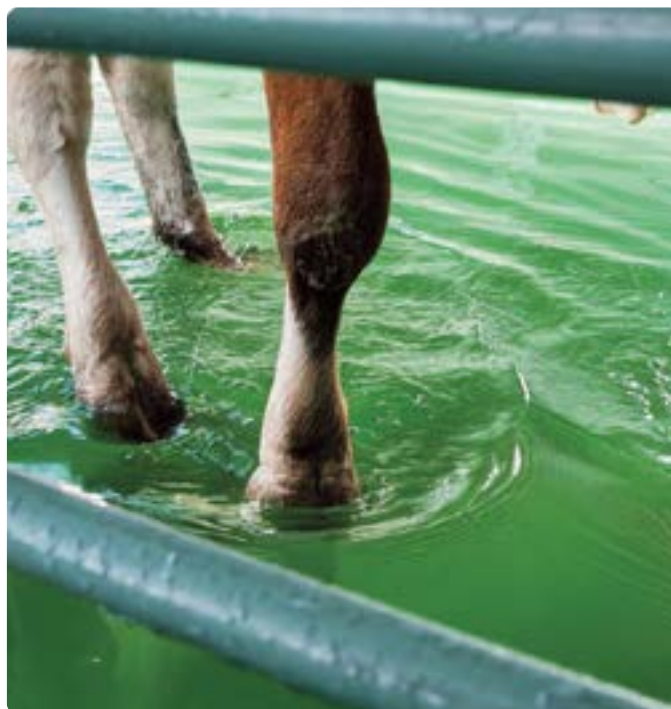
Péče o paznehty

MIDAPED HCL

- Cílený pro intenzivní zásah při výskytu dermatitid a problémech s kulháním.
- Obsahuje měď a kyselinu, takže rychle čistí a zpevňuje paznehty.
- Je ale agresivnější, s kratší dobou použitelnosti roztoku a silně kyselou povahou – vyžaduje přísné dodržování bezpečnosti.

MIDAPED HCG GREEN

- Vhodný pro dlouhodobou prevenci a pravidelnou péči.
- Výhodou je neutrální pH a možnost i sprejové aplikace přímo v dojírně nebo v robotu.
- Díky vyšší viskozitě a odolnosti vůči nečistotám vydrží déle v provozu.
- Při vysokém výskytu onemocnění paznehtů se používá 5–6 % roztok, při <10 % výskytu 2–3 %, vždy 1–2× týdně.



Doporučení:

Pro **pravidelnou prevenci**: **MIDAPED HCG GREEN** (bezpečnější, delší účinek, méně častá výměna).

Pro řešení **aktuálních zdravotních problémů**: **MIDAPED HCL** (silnější zásah, ale nutná opatrnost).

Srovnání produktů:

Vlastnost	MIDAPED HCG GREEN	MIDAPED HCL
Typ přípravku	Dlouhodobě působící, viskózní kapalina	Silně kyselý roztok
Barva	Intenzivně zelená	Zelená
pH	Neutrální (7,5 ± 0,5)	Silně kyselé (1,5 ± 0,5)
Účinné složky	Povrchově aktivní látky s dlouhodobým účinkem	Kvartérní amoniové sloučeniny, síran měďnatý, kyselina chlorovodíková
Hlavní účinek	Prevence patologií paznehtů, dlouhotrvající působení i v přítomnosti nečistot	Snižuje dermatitidy, působí proti kulhání, čistí a zpevňuje pazneht
Použití	- V průchozích vanách po dojení. Možno aplikovat i jako sprej v dojírně	Pouze v průchozích brodech po dojení
Doporučená koncentrace	2–6 % dle stavu stáda	3–5 %
Výměna roztoku	Po cca 200 průchodech	Po 100–150 průchodech (i když je roztok čistý)
Balení	Kanystr, sud, IBC	Kanystr, sud

Povrchová sanitace a dezinfekce

Čisté prostředí je základem zdravého chovu i kvalitní produkce mléka. Tato kategorie zahrnuje pěny a prostředky určené k čištění a dezinfekci povrchů, zařízení a prostor v dojárnách, čekárnách, stájích i mléčných provozech. Pomáhají účinně odstranit organické nečistoty, tuky, bílkoviny a biofilmy, snižují mikrobiální zátěž prostředí a brání šíření infekcí. Díky vysoké stabilitě pěn a snadné aplikaci na podlahy, stěny či technologii zajišťují dlouhou dobu účinku, šetří čas a podporují zdraví stáda i hygienickou bezpečnost celé farmy.

Pěnové čisticí prostředky:

MIDA FOAM 191 DC

Pěnotvorný čisticí prostředek na bázi chlóru určený pro důkladné mytí dojíren a zemědělských technologií. Spolehlivě odstraňuje tuky, bílkoviny i silné organické znečištění, včetně hnoje a zaschlých nečistot.

Díky stabilní pění dobře přilne k povrchům, zabraňuje tvorbě vodního kamene a je šetrný k nerez, hliníku i pozinku.



MIDA FOAM 259 PN

Silně kyselý prostředek na bázi kyseliny fosforečné a dusičné, určený pro pěnové čištění. Je vysoce účinný při odstraňování anorganických usazenin, zejména vodního kamene, vápenatých a fosforečnanových zbytků, a to i při velmi vysoké tvrdosti vody.

Díky stabilní a přilnavé pění se snadno aplikuje na stěny, podlahy i povrchy technologických zařízení, kde zajišťuje dlouhou dobu účinku. Pravidelné použití zvyšuje efektivitu provozu, chrání zařízení před zanášením a přispívá k delší životnosti technologie.



MIDA FOAM 2993 GJ

Pěnotvorný čisticí a dezinfekční prostředek, který čistí a dezinfikuje v jednom kroku.

Kombinovaný prostředek na bázi aktivního chlóru určený pro pěnové čištění dojíren, stájí a zemědělských technologií. Spolehlivě odstraňuje tuky, bílkoviny, zaschlé nečistoty i krev a současně dezinfikuje povrchy. Vytváří stabilní pěnu s dlouhou dobou účinku a je šetrný k nerez (304 a 316). **Není vhodný pro pozink, hliník ani lehké slitiny.**



MIDA SAN 328 EC

Silně kyselý prostředek na bázi kyseliny fosforečné a dusičné, určený pro pěnové čištění. Je vysoce účinný při odstraňování anorganických usazenin, zejména vodního kamene, vápenatých a fosforečnanových zbytků, a to i při velmi vysoké tvrdosti vody.

Díky stabilní a přilnavé pění se snadno aplikuje na stěny, podlahy i povrchy technologických zařízení, kde zajišťuje dlouhou dobu účinku. Pravidelné použití zvyšuje efektivitu provozu, chrání zařízení před zanášením a přispívá k delší životnosti technologie.



Povrchová sanitace a dezinfekce

Dezinfekční přípravky:

MIDA SAN 327 BF

Dezinfekční prostředek proti biofilmu

Pěnotvorný přípravek na bázi benzalkoniumchloridu a peroxidu vodíku určený k odstranění biofilmu a závěrečné dezinfekci. Spolehlivě rozkládá a odstraňuje mikrobiální usazeniny z povrchů a zajišťuje dlouhodobou hygienickou jistotu.



MIDA SAN 333 HN

Pěnotvorný dezinfekční přípravek **na bázi glutaraldehydu a kvartérních amoniových sloučenin** určený k povrchové dezinfekci postřikem, pěnou nebo namáčením. Díky širokospektrálnímu účinku je vhodný **pro použití v dojrnách, stájích**, přepravních prostředcích a na farmách s vysokým mikrobiálním zatížením.

Účinnost:

- **Baktericidní** – účinný proti *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus hirae*, *Proteus vulgaris*
- **Fungicidní** – účinný proti *Candida albicans*, *Aspergillus brasiliensis*
- **Virucidní** – účinný proti polioviru, adenoviru, myšímu noroviru, bovinnímu enteroviru, viru afrického moru prasat a viru chřipky A (H1N1), viru onemocnění Newcastle

Přípravek neobsahuje chlór, je biologicky odbouratelný a šetrnější k životnímu prostředí. Ideální pro vysoce kontaminované prostory – porážky, klece pro přepravu zvířat, stáje a technologické povrchy.



MIDA SAN 320 CH

Tekutý, alkalický dezinfekční přípravek na bázi aktivního chlóru pro rychlou a vysoce účinnou desinfekci

ve všech oblastech zemědělství a potravinářském průmyslu. Díky svému složení působí oxidativně na potenciálně přítomnou

mikroflóru, jejíž naštěpené proteiny se pak daleko lépe odstraňují.

Doporučuje používat v koncentraci 0,5 až 1,0 %. Teplota a doba působení je závislá na stupni a typu znečištění.



MIDA SAN ET

Alkoholový dezinfekční prostředek. Rychlý a bezoplachový dezinfekční přípravek na bázi etanolu určený pro použití po základním čištění. Je ideální pro plochy citlivé na korozi a pro dezinfekci mezi výrobními cykly. Používá se přímo v koncentrátu, neoplachuje se a zajišťuje okamžitý hygienický účinek.



MIDA ACTISEPT

Slabě alkalický čisticí a dezinfekční prostředek

Tekutý přípravek určený pro ruční čištění a dezinfekci povrchů, podlah a technologických zařízení v zemědělství a mléčných provozech. Spolehlivě odstraňuje tukové a bílkovinné nečistoty, je vhodný i pro drobné díly a nástroje. Neobsahuje chlór, je slabě pěnivý, snadno oplachovatelný a šetrný ke všem běžně používaným materiálům. Lze jej využít také v mycích automatech.



Ruční mytí a dezinfekce

Utěrky

Utěrky pro hygienu dojení zajišťují šetrné a účinné očištění struků.

Nabízíme jednorázové utěrky pro suché, mokré čištění a také prateľné varianty pro každodenní použití na farmě. Pro prateľné utěrky máme pro chovatele systém profesionálního praní.

Jednorázové utěrky

UDDA BLANCO Utěrka na vemeno PREMIUM SUPER – 3vrstvá, 2 role

- Extra savé
- 100% celulóza
- 400 útržků
- 112 rolí na paletě



Suchá cesta

UDDA WET Utěrka na vemeno PREMIUM SUPER – 6 rolí

- Extra pevné – po namočení se neprotrhnou
- Vhodné pro mokrou i suchou hygienu
- 800 útržků
- 216 rolí na paletě



Mokrá cesta

Prateľné utěrky

Utěrka CHICOPEE, 51x36cm, prateľná 25ks

- Číslo produktu: V74466
- Antibakteriální účinky
- Rychleschnoucí a velmi savá
- Pro účinnou dezinfekci doporučujeme prát v pracím prostředku POLY, máchání v MIDA CHRIOX 5



Utěrka na vemeno prateľná (50ks) 34x37 cm

- Číslo produktu: 15666
- Netkaná textilie
- Dlouhá životnost
- Pro účinnou dezinfekci doporučujeme prát v pracím prostředku POLY, máchání v MIDA CHRIOX 5
- Lze prát v pračce a vyvěřet do + 95°C
- Použitelné více než 300-krát



Profesionální praní

Hygiena – Prevence – Kvalita mléka

Správně vyprané a dezinfikované utěrky jsou klíčem k ochraně vemene, prevenci mastitidy a udržení vysoké kvality mléka. Redukce bakterií až o 76 %.



POLY profesionální prací prášek

Vysoce účinný práškový prostředek **pro intenzivní praní** utěrek a pracovních textilií v zemědělství. Zajišťuje **dokonalé odstranění** nečistot a mastnoty i při vysokém zatížení. Díky svému složení je vhodný pro použití při praní v širokém rozsahu teplot. Dodává se v **25kg balení**.



MIDA CHRIOX 5 – kyselina peroctová

V oxidační dezinfekční prostředek **na bázi stabilizované peroctové kyseliny**. Přípravek je **účinný** již při **nízkých teplotách**. Byl **testován** jak na **bakterie** (Staphylococcus aureus, Escherichia coli aj.), tak na **houby** (Candida albicans aj.), stejně jako na **viry** (virus afrického moru prasat, PRRS aj.). Dodává se v **balení 22 kg** kanystru a **222 kg** sudu.



Doporučený postup praní

Pro efektivní dezinfekci prateľných utěrek na vemena doporučujeme následující postup:

1. Vyperte utěrky na **min 60°C** ideálně však na 90°C v pracím prášku POLY.
2. Utěrky **po vyprání namočte** na 30 min. do MIDA CHRIOX 5 (koncentrace 50ml na 10l studené vody)
3. Utěrky vyždímejte

***Poznámka:** vyšší teplota = lepší hygiena, ale kratší životost utěrek

Doplňky a příslušenství

Dávkovací systémy, dezinfektory, rozprašovače a dávkovací pumpičky.

Dávkovací systém pro dvousložkové prostředky

Dávkovací zařízení je určeno pro **automatické míchání dvousložkových produktů** (např. MIDA AGRI GOLD BASE + ACTIVATOR) v přesně nastaveném poměru.

Systém využívá dvě peristaltická čerpadla s řídicí jednotkou, která zajišťují spolehlivé a **přesné dávkování**. Obsluha tak **odpadá** od ručního pumpování a **rizika chyb** způsobených lidským faktorem.

Výhody pro uživatele

- **Přesné dávkování** – vždy správný poměr složek (1:1 nebo jiný požadovaný).
- **Jednoduchá obsluha** – stačí přistavit prázdný kanystr, zapnout spínač a stisknout tlačítko.
- **Nastavitelný objem** – podle potřeby farmy (např. 14 l pro snadnou manipulaci, max. 20 l kanystr).
- **Bezpečný provoz** – složky jsou dávkovány přímo do kanystru, minimalizuje se kontakt obsluhy s chemií.
- **Úspora času** – obsluha nemusí čekat, čerpadla pracují samostatně.

Funkční princip

- Každé čerpadlo dávkuje jednu složku.
- Výstupní hadice jsou svedeny do prázdného kanystru.
- Obsluha zapne zařízení a krátce stiskne tlačítko – systém sám dávkuje nastavený objem (např. 14 l).
- Po dávkování obsluha kanystr uzavře, protřepe a zahájí reakci složek.
- Připojí se výdejní ventil a kanystr se umístí na připravený stolek.



Servis a údržba

- **Kalibrace čerpadel** – nutná pravidelně (odlišná viskozita složek, rozdíly v zimě/létě).
- **Výměna hadiček** – preventivně 2x ročně při servisní kontrole.
- **Kontrola obsluhou** – pokud kanystr nemá standardní objem nebo změněnou barvu, je nutné prověřit stav sudů či hadiček.
- **Sud musí být vždy dočerpán současně**, jinak dochází k chybě dávkování.

Technické parametry

- 2x peristaltické čerpadlo.
- Řídicí jednotka s otočným spínačem a tlačítkem start.
- Nastavitelný objem dávkování (doporučeno 10–20 l).
- Napájení: 230 V (nutnost zásuvky v místě instalace).
- Možnost adaptace pro různé chemické prostředky.

Shrnutí

Dávkovací systém zajišťuje:

1. Konstantní kvalitu roztoku
2. Bezpečnější práci obsluhy
3. Úsporu času a eliminaci chyb

Doplňky a příslušenství

Dávkovací systémy, dezinfektory, rozprašovače a dávkovací pumpičky.

Dezinfektor struku 300 ml, nevratný

- Vynikající pro lehké aplikace filmotvorných přípravků s vysokou viskozitou
- Dvojitá hadice přijímá stejné množství máčecího média, ale vyžaduje pouze poloviční výkon pro dezinfekci
- Ochrana proti zpětnému toku zabraňuje zpětnému toku použitého namáčecího materiálu zpět do láhve
- Měkká plastová láhev pro práci bez únavy i pro velké chovy zvířat
- praktický háček na opasek



Dezinfektor struku 300 ml, nevratný, pěnotvorný

- Se speciální pěnotvornou manžetou v nádobě
- Rychlé, rovnoměrné napěnění pouhým stlačením
- Snadné čištění
- Měkká plastová láhev pro práci bez únavy i ve velkých chovech
- Praktický háček na opasek



Rozprašovač VINK 12I

- Speciálně vyvinuto pro rozprašování hygienického prášku (např. Seche-etable) nebo vápna.
- Vhodné pro všechny běžné akumulátorové šroubováky (min. 600 ot./min., sklíčidlo 13 mm)
- Hygienický prášek je rovnoměrně nanesen do stájí, s výraznou úsporou
- Nastavitelný dávkovací otvor pro přesnou dávku prášku/vápna
- vysoce produktivní: pojme až 120 x 100 g prášku na jednu náplň



Dávkovací pumpička na barely a kanystry

- Profesionální dávkovač na barel, dlouhý model
- K dispozici pouze 2 pohyblivé díly, které zajišťují nízký tlak v trysce, aby zajistily rovnoměrné rozložení dávkované kapaliny
- Kontinuální tok cca 400 ml
- Polypropylenového plastu, odolný vůči většině chemikálií
- Pro 100 - 220 l barely, 2 adaptéry 55 mm a 69 mm Velký objem - nízký tlak - lehčí proudění



Dávkovací pumpička s pružinkou z oceli

- S pružinou z ušlechtilé oceli
- Pro dávkování čisticích a dezinfekčních médií
- Vyrobeno ze stabilního a odolného plastu
- Umožňuje přesné a bezpečné vyprazdňování a opětovné plnění chemikálií
- Objem dodávky cca. 30 ml vč. převlečné matice



Kohoutek pro IBC kontejner

- S připojením na hadici
- 3/4" vypouštěcí kohout





KETRIS
AGRO

objednavky@ketris.cz

tel: 775 760 992

www.ketrisagro.cz

