



# Produktkatalog

**Harald Kohler GmbH & Co. KG**

Hopfenkamp 8 · 27299 Langwedel · Telefon: +49 4232 - 68231-0

Mail: [info@haraldkohler.de](mailto:info@haraldkohler.de) · Website: [www.haraldkohler.de](http://www.haraldkohler.de)



## Über uns .....4

### Tränkwasserhygiene

|                                                                                                       |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Die Bedeutung von sauberem Tränkwasser.....                                                           | 6  |
| Aqua-clean .....                                                                                      | 8  |
| HarKo® DES S .....                                                                                    | 10 |
| Inter Aquades .....                                                                                   | 10 |
| Aquasteril  .....    | 11 |
| Interclean TW  ..... | 11 |

### Schaumreiniger

|                                                                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| HarKo® Schaum RE .....                                                                                      | 12 |
| HarKo® Schaum Extra  ..... | 12 |

### Maschinenreiniger

|                         |    |
|-------------------------|----|
| HarKo® UltraClean ..... | 13 |
|-------------------------|----|

### Flächendesinfektionsmittel

|                                                                                                       |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Wirkungsspektrum .....                                                                                | 14 |
| Intercid .....                                                                                        | 16 |
| Interbac .....                                                                                        | 17 |
| Intersporol .....                                                                                     | 17 |
| Internades .....                                                                                      | 18 |
| Intersteril  ..... | 18 |
| Rhodasept .....                                                                                       | 19 |
| Intercid N .....                                                                                      | 19 |
| Interkokask .....                                                                                     | 20 |
| Interask .....                                                                                        | 20 |
| Inter Formaldehyd .....                                                                               | 22 |
| Interfog .....                                                                                        | 22 |
| Interdes F.....                                                                                       | 23 |
| Interspraydes .....                                                                                   | 23 |

### Säuren

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Wirkung der Säuren ..... | 24 |
| Ultimate Acid .....      | 26 |
| Premium Acid .....       | 28 |
| Kanters Acid Amy .....   | 29 |
| Kanters pH Support ..... | 30 |

|                                                                                                        |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Nutriforte Geflügel .....                                                                              | 31 |
| HarKo® Acid Feed .....                                                                                 | 32 |
| Nutripreserve Favourite .....                                                                          | 34 |
| Greenacid Pure  ..... | 35 |

### Aminosäuren/Vitamine

|                        |    |
|------------------------|----|
| HarKo® Calm.....       | 36 |
| HarKo® Vit AD3EC ..... | 38 |
| HarKo® Vit E+Se .....  | 39 |
| Vitamin C .....        | 39 |

### Mineralien

|                       |    |
|-----------------------|----|
| HarKo® HighPhos ..... | 40 |
| Nutriforte Ca/P.....  | 41 |
| Intesti-Forte .....   | 42 |
| Intesti-Flora .....   | 43 |
| Pro-Mac .....         | 44 |

### Ätherische Öle

|                 |    |
|-----------------|----|
| Aeroforte ..... | 45 |
|-----------------|----|

### Klauenpflege

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Exolium Hoofmix .....   | 46 |
| Exolium Hoofclear ..... | 47 |
| Exolium Hoofgel .....   | 48 |

### Kükenpapier.....49

### Fliegen- und Larven-bekämpfungsmittel

|                                                                                                        |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Interlarvttox .....                                                                                    | 50 |
| Inter Ex .....                                                                                         | 51 |
| Inter Ex Spray .....                                                                                   | 51 |
| Interflyex .....                                                                                       | 51 |
| Interflytox Köder .....                                                                                | 52 |
| Interflystop                                                                                           |    |
| Fliegenrolle  ..... | 52 |
| Interflytox Plus .....                                                                                 | 53 |
| Interfog Ex .....                                                                                      | 53 |

### Käfer- und Milben-bekämpfungsmittel

|                                                                                                         |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| CBM 8 MV .....                                                                                          | 54 |
| Intermistop MV .....                                                                                    | 54 |
| Rambosal K .....                                                                                        | 54 |
| Intermitox.....                                                                                         | 55 |
| Intermitox Puder .....                                                                                  | 55 |
| Inter Silikat  ..... | 55 |
| Inter Silikatlösung .....                                                                               | 55 |

### Schadnager-bekämpfungsmittel

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Interratox Pellets.....      | 56 |
| Interratox Block .....       | 56 |
| Interratox Köderstation...56 |    |
| Interratox Wurfbeutel.....   | 56 |

### Händereinigungs- und Händedesinfektionsmittel

|                   |    |
|-------------------|----|
| Intersoft W ..... | 57 |
| Intersoft D ..... | 57 |

### Algenbekämpfungsmittel und Außenreiniger

|                     |    |
|---------------------|----|
| Interalgdes .....   | 57 |
| Tad Land Forte..... | 57 |

### Dosiertechnik

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| HarKo LK2 V und Anmischbehälter ..... | 58 |
| E-Dos und E-Dos Touch .....           | 60 |
| Dosatron .....                        | 62 |

 geeignet für Bio-Betriebe





Seit 1998 Ihr Partner in der Landwirtschaft!  
Wir bieten maßgeschneiderte Konzepte für die Tierhaltung in Ihrem Betrieb.  
Durch unsere individuelle, persönliche und betriebsbezogene Beratung beim Kunden vor Ort bieten wir Problemlösungen und vorbeugende Maßnahmen im Stall. Wir werfen mittels Endoskopkamera gemeinsam einen Blick in die Tränkeleitung, messen die Keimbelastung (AGP-Messung) und den pH-Wert im Wasser vor und nach Säuregabe oder der Tränkereinigung und -desinfektion.

Durch unser umfangreiches Produktsortiment an flüssigen Spezialfuttermitteln, Produkten für die Tränkwasserhygiene, Flächendesinfektionsmitteln und Schaumreinigern, sowie Dosiertechnik und Kükenpapier bieten wir Ihnen umfassende Lösungen für Ihre individuellen Anforderungen.

Mit unseren betriebsbezogenen Einsatzempfehlungen wollen wir die Leistungen verbessern, Verluste reduzieren und die Deckungsbeiträge erhöhen. Die Verringerung des Medikamenteneinsatzes und eine höhere Vitalität der Tiere stehen dabei stets im Fokus unserer Beratung.





- 1998: Das Einzelunternehmen Harald Kohler wird in Etelsen gegründet und handelt vorwiegend mit Hygieneprodukten und Kükenpapier für die Geflügelmast.
- 2008: Das Unternehmen wird zur Firma Harald Kohler Handels-GbR umfirmiert. Die neuen Gesellschafter sind Harald und Claudia Kohler.
- 2011: Der Fuhrpark wird durch den ersten LKW erweitert. Bis heute liefern wir fast ausschließlich mit eigenem Personal und Fuhrpark die Ware bis an den Stall des Kunden.
- 2014: Gründung der Harald Kohler GmbH & Co. KG
- 2016: Ein weiterer Schritt zu einer verbesserten und schnelleren Lieferfähigkeit: Die neue Lagerhalle in Langwedel-Daverden wird eingeweiht.
- 2017: Im September 2017 werden wir erstmals nach GMP+ Richtlinien zertifiziert und erhalten die QS-Anerkennung.

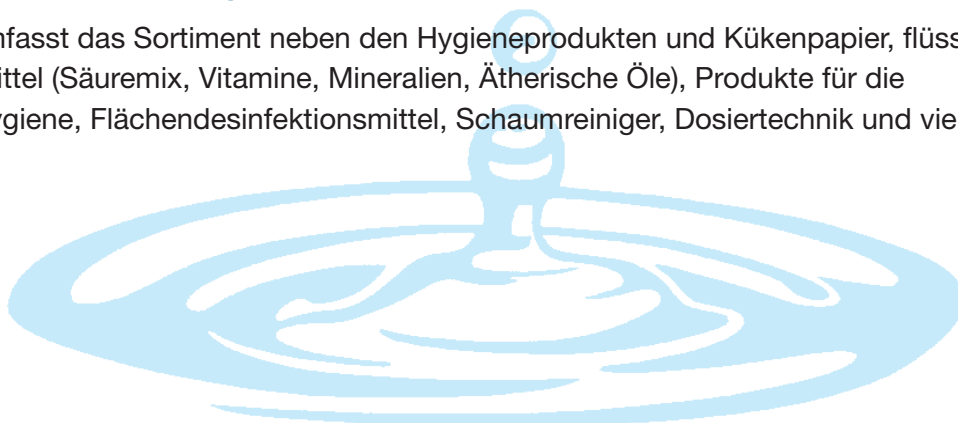


- 2018: Umzug nach Langwedel-Daverden! Unser neues Bürogebäude ist fertig und wir ziehen von Etelsen nach Daverden um und komplettieren somit den neuen Standort.
- 2021: Die Eigenmarke „HarKo“ wird ins Leben gerufen. Mit der Marke schaffen wir nicht nur eine einprägsame Kurzform unseres Namens *Harald Kohler*, sondern setzen auch ein klares Zeichen für Innovation, Qualität und Kontinuität in allem, was wir tun. Die Marke steht für unsere Werte, unsere Produkte und unsere langfristige Ausrichtung auf nachhaltigen Erfolg. Mittlerweile sind Kükenpapier, Schaumreiniger, Desinfektionsmittel, Säuren, Vitamine, Mineralien und Dosiertechnik als Eigenmarke erhältlich.
- 2022: Im Juni 2022 erfolgt die Betriebsübergabe an die neuen Gesellschafter Pascal Kohler und Sascha Kohler. Sie fungieren gemeinsam mit Harald Kohler als Geschäftsführer.
- 2023: Ausweitung des Sortiments - Neben dem Geflügel- und Schweinesektor wird nun auch der Milchviehsektor betreut und beliefert.
- 2025: Eintragung der Marke „HarKo®“ beim Deutschen Patent- und Markenamt

## HarKo

### Über 25 Jahre Erfahrung:

Mittlerweile umfasst das Sortiment neben den Hygieneprodukten und Kükenpapier, flüssige Spezialfuttermittel (Säuremix, Vitamine, Mineralien, Ätherische Öle), Produkte für die Tränkwasserhygiene, Flächendesinfektionsmittel, Schaumreiniger, Dosiertechnik und vieles mehr.



### Die Bedeutung von sauberem Tränkwasser

Die Tiergesundheit hängt wesentlich von der Wasserhygiene ab – diese Tatsache wird oftmals übersehen. Tränkesysteme müssen regelmäßig gereinigt werden, da die sich ablagernden Verunreinigungen sonst das Wachstum von Bakterien begünstigen. Neben den chemischen Werten ist vor allem auch auf die bakteriologische Wasserqualität zu achten.

Eine Kontamination des Tränkwassers ist oft unsichtbar, kann aber zu gesundheitlichen Problemen und Leistungsverlusten führen. Besonders bei Jungtieren ist aufgrund hoher Temperaturen und langsamerem Wasserdurchfluss das Risiko des Bakterienwachstums hoch. Verunreinigungen in Tränkesystemen werden durch Ablagerungen wie Eisen, Mangan und Calcium verursacht. Aber auch die Zugabe von Medikamenten, Impfstoffen und Zusatzstoffen kann Rückstände im System hinterlassen.

Gerne gehen wir zusammen mit Ihnen durch den Stall, analysieren Ihre Wasserqualität und

erstellen für Ihren Betrieb ein individuelles Konzept. Neben der Bestimmung des pH-Wertes können wir mittels Endoskopkamera einen Blick in Ihre Tränkeleitung werfen. Zusätzlich können wir innerhalb weniger Sekunden die bakterielle Belastung des Wassers anhand einer AGP-Messung bestimmen.

Jeder Betrieb hat verschiedene Voraussetzungen und Gegebenheiten. Daher bieten wir Ihnen individuelle Technikhösungen zur Dosierung unserer Produkte an.

| Produktvorteile                       | Aqua-clean | HarKo®<br>DES S                                                                     | Inter<br>Aquades | Aquasteril | Interclean<br>TW |
|---------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|------------------|
| Einsatz während der Mast              | xxx        | xxx                                                                                 |                  | xxx        |                  |
| Desinfektion                          | xx         | xxx                                                                                 | xxx              | xx         | x                |
| Entfernung Biofilm                    | xxx        | xx                                                                                  | x                | xx         | xx               |
| mikrobiologische Begutachtung         | xxx        |  | xxx              |            |                  |
| Beseitigung von Kalk                  |            |                                                                                     |                  | xx         |                  |
| Algenbekämpfung                       | xx         | x                                                                                   | xxx              | x          | x                |
| Reinigung von Medikamentenrückständen | xxx        | xx                                                                                  | x                | xx         | xx               |
| FiBL- oder InfoXgen-gelistet          |            |                                                                                     |                  | xxx        | xxx              |







### Aqua-clean®

#### Was ist Aqua-clean?

Aqua-clean ist ein nach EU-Biozid-Richtlinien (PT2, PT3, PT4, PT5) zugelassenes Reinigungs- und Desinfektionsmittel für Tränkesysteme. Wenn Aqua-clean im Tränkwassersystem mit Schmutz in Kontakt kommt, wird es aktiviert und es bilden sich Sauerstoffblasen, die die Verschmutzung ablösen. Diese aufsprudelnde Reaktion von Sauerstoff mit organischen Verunreinigungen muss ausreichend lang und stark sein, um ein Verbleiben der Kontamination im System zu vermeiden. Aqua-clean ist speziell dafür konzipiert hartnäckige Verunreinigungen zu entfernen und ist das kraftvollste Reinigungsmittel seiner Klasse.

#### Wirkstoff:

Wasserstoffperoxid (49,5%)

- aufsprudelnder Reiniger
- dringt in Biofilm ein und löst ihn auf
- antibakteriell; desinfiziert Wasser

Komplex aus organischen Säuren als Stabilisator

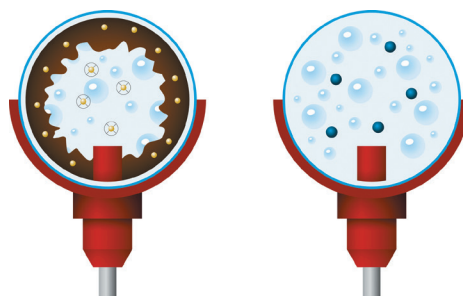
- verlängert die Kontaktzeit des Wasserstoffperoxids mit dem Biofilm
- geringere Korrosivität im Vergleich mit anderen Reinigungsmitteln

Reinigung der Tränkeleitung mit und ohne Aqua-clean:



#### Wann wird Aqua-clean eingesetzt?

- bei Verschmutzungen in der Tränkeleitung
- zur regelmäßigen und vorbeugenden Reinigung und Desinfektion
- vor und nach der Zugabe von Impfstoffen, Medikamenten und Zusatzstoffen



#### Dosiertechnik:

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| <b>Pumpentyp</b>               | <b>HarKo® LK 2 V</b> |
| <b>Anschluss</b>               | ¾" bis 3"            |
| <b>Betriebsdruck</b>           | bis 16 bar           |
| <b>Trockenlaufmelder</b>       | ✓                    |
| <b>Automatische Entlüftung</b> | ✓                    |

Gerne bieten wir Ihnen auch alternative Dosiertechniken für Ihren Bedarf an.

## Die Wirkung von Aqua-clean

- optimale Trinkwasserhygiene, dadurch geringeres Risiko der bakteriellen Kontamination
- löst Ablagerungen und Biofilm in Tränkleitungen
- entfernt Nährböden für Bakterien
- optimale Wirkung zum Lösen von Medikamenten-, Impfstoff- und Zusatzstoffrückständen
- Gesamtkeimzahl im Wasser wird reduziert
- kann die Zellzahl der Milch positiv beeinflussen
- kann Euterentzündungen vorbeugen
- kann Durchfall und E. coli-Infektionen vorbeugen
- Teil einer erfolgreichen Salmonellenbekämpfung
- nicht korrosiv in der Gebrauchslösung
- saubere Wassersysteme für bessere Wasseraufnahme
- umweltfreundlich: zerfällt in Wasser und Sauerstoff

Auswirkungen auf verzinktem Stahl der Trinkwasserleitungen nach Kontakt mit einer 3% Lösung von verschiedenen Reinigungsprodukten.

| Produkt                                         | Korrosion: Aufgelöster Zink (mg/l) |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| Aqua-clean, Wasserstoffperoxid + Silber-Komplex | 99                                 |
| Wasserstoffperoxid                              | 1100                               |
| Wasserstoffperoxid + Peressigsäure              | 2100                               |
| Chlor                                           | 1200                               |

Quelle: BCO Analytical Services, Sterlab zertifiziertes Labor, Niederlande

## Dosierung:

Im leeren Stall:

- 1-3%ige Aqua-clean-Lösung für 24 Stunden in der Wasserleitung stehen lassen, danach gründlich ausspülen
- Für ausreichende Entlüftung der Tränkeleitung sorgen.

Im leeren Wasser-/ Futter-/ Vorlaufbehälter:

- 10%ige Lösung auf die zu säubernde Fläche aufsprühen und nach 30 Minuten mit Wasser abspülen

Im belegten Stall:

- Geflügel: alle 14 Tage 100-300ml pro 1.000 L Trinkwasser dosieren, für mindestens 24 Stunden
- Schweine: alle 14 Tage 200-500ml pro 1.000 L Trinkwasser dosieren, für mindestens 24 Stunden
- Rinder: dauerhaft 100ml pro 1.000 L Trinkwasser

## Verpackungseinheit:

10-L-Kanister, 200-L-Fass, 1.000-L-IBC



## HarKo® DES S

Vielseitiges und leistungsstarkes Desinfektionsmittel mit Breitbandwirkung (PT2, PT3, PT4, PT5). HarKo® DES S ist ein pulverförmiges Breitbanddesinfektionsmittel für die Desinfektion von Oberflächen, Stallungen, Gerätschaften, Fütterungs- und Wassersystemen und Stiefeltauchbändern/ Durchtrittswannen. HarKo® DES S zerstört, dank seiner oxidativen Kraft, Biofilme sowie die Zellmembran von Mikroorganismen und hinterlässt somit hygienisch saubere Oberflächen.

- breites Wirkungsspektrum
- starke Desinfektionsleistung
- vielseitig einsetzbar
- auch für PT5 Tränkwasserdesinfektion

### Wirkstoffbasis:

Pentakalium-bis(peroxomonosulfat)-bis(sulfat)  
505 g/kg, organische Säuren, Phosphate, Tenside

### Verpackungseinheit:

10-kg-Eimer



## Inter Aquades

Starkes Desinfektionsmittel zur Sanierung des Tränkesystems im leeren Stall. Inter Aquades ist geeignet für Tränkwassersysteme in Ställen aller Art. In der konzentrierten Tierhaltung sind die Tiere meist hohen Keimzahlen im Tränkwasser ausgesetzt. Darmerkrankungen und Durchfall der Tiere können die Folge sein. Inter Aquades reduziert diese Keimzahlen durch Desinfektion und Reinigung des Tränkesystems.

- begutachtete Wirkung gegen Salmonellen und Bakterien (Dr. Trenner, Chorin)
- wirkt gegen Algen, Bakterien, Pilze und Viren
- 1%ige Anwendungskonzentration
- beseitigt Biofilm und Medikamentenrückstände
- beugt mikrobiell bedingten Darmerkrankungen vor
- mit natürlichen Aromastoffen

### Wirkstoffbasis:

Quaternäre Ammoniumverbindungen

### Verpackungseinheit:

10-L-Kanister



Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

## Aquasteril

Zur Desinfektion und Reinigung von Trankwassersystemen

- entfernt hervorragend Beläge, wie z. B. schleimige Vitamin- und Medikamentenrückstände
- wirkt gegen Bakterien, Pilze und Algen
- löst Kalk- und Eisenablagerungen zuverlässig auf
- gelistet bei der Betriebsmittel-Liste für den ökologischen Landbau in Deutschland 
- registriert für PT3, PT4 und PT5
- 2%ige Anwendungskonzentration im leeren Stall

### Wirkstoff:

15% Peressigsäure, 25% Wasserstoffperoxid

### Verpackungseinheit:

10-kg-Kanister

## Interclean TW

Zur Desinfektion und Reinigung von Trankwassersystemen

- entfernt Beläge, wie z.B. schleimige Vitamin- und Medikamentenrückstände
- wirkt gegen Bakterien, Pilze und Algen
- gelistet in der Betriebsmittel-Liste für den ökologischen Landbau in Deutschland 
- registriert für PT3 und PT4
- 2%ige Anwendungskonzentration im leeren Stall

### Wirkstoff:

50% Wasserstoffperoxid

### Verpackungseinheit:

10-kg-Kanister



### HarKo® Schaum RE

Flüssiger, hochkonzentrierter Rauchharzentferner auf Basis von Natronlauge

- stark alkalisch
- hervorragende Reinigungswirkung
- ausgeprägtes Schaumbild
- sehr hohe Fett- und Eiweißlösekraft

#### Inhaltsstoff:

Alkalien, Tenside

#### Verpackungseinheit:

14-kg-Kanister, 280-kg-Fass, 1.200-kg-IBC



### HarKo® Schaum Extra

Stark schäumender, hochalkalischer Reiniger. Gelistet in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland. HarKo Schaum Extra eignet sich besonders zur Entfernung von hartnäckigen Fett- und Eiweißablagerungen sowie stark angetrockneten Stallverschmutzungen.

- starke Reinigungswirkung
- ausgeprägtes Schaumbild
- hohe Fett- und Eiweißlösekraft
- für Biobetriebe geeignet

#### Inhaltsstoff:

Alkalien, Tenside

#### Verpackungseinheit:

13-kg-Kanister, 250-kg-Fass



*Gerne bieten wir Ihnen Schaum- und Desinfektionswagen von Meier-Brakenberg an!*





## HarKo® UltraClean

### Was ist HarKo® UltraClean?

HarKo® UltraClean ist ein alkalischer Intensivreiniger mit Rückglanzeffekt. Optimal für Nutzfahrzeuge aller Art (LKW, PKW, Trecker, Baumaschinen usw.). Weitere Anwendungsgebiete sind allgemeine Reinigungsarbeiten in der Werkstatt und Waschhalle sowie als Vorsprühreiniger.

### Eigenschaften:

- hochwirksamer Intensivreiniger speziell für Großfahrzeuge
- vielseitig anwendbar
- besonders hoher Rückglanzeffekt
- entfernt selbst hartnäckige Verschmutzungen
- materialschonend
- für Bürstenwaschanlagen und manuelle Anwendungen
- hervorragende Ergebnisse als Sprühreiniger in Waschanlagen

### Anwendung:

- die Anwendungskonzentration hängt vom Verschmutzungsgrad ab
- mit einem geeignetem HD/HW-Gerät oder Sprühgerät von unten nach oben aufsprühen
- nach Einwirkzeit gründlich mit klarem Wasser – möglichst mit Hochdruck – abspülen
- nicht für heiße Flächen geeignet
- nicht antrocknen lassen

### Konzentration:

Vorsprühverfahren:

1:5 bis 1:20 mit Wasser verdünnt

Waschanlagen:

abhängig von der Anlage

HD/HW-Geräte:

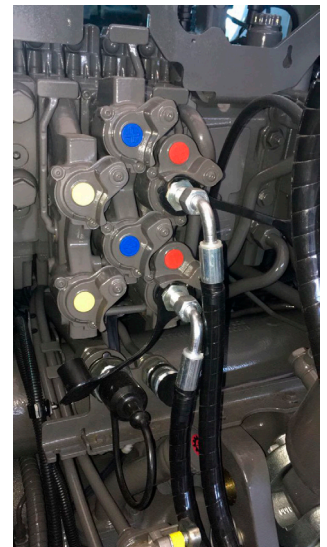
0,1 - 1,0 % (an der Düse)

Manuelle Reinigung:

1,0 - 5,0 %

### Verpackungseinheit:

20-kg-Kanister, 210-kg-Fass



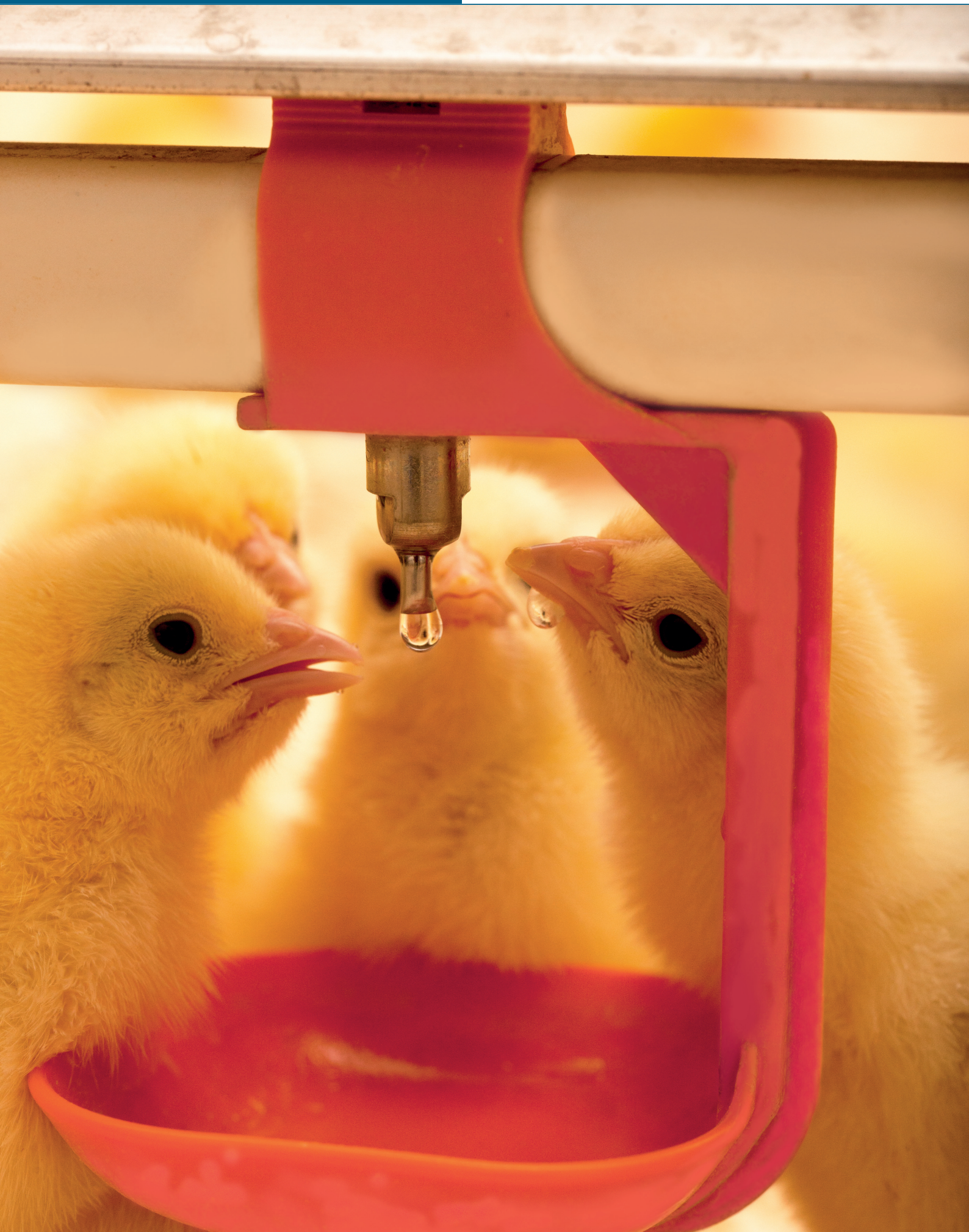
### Wirkungsspektrum

| Desinfektionspräparate<br>und Parasitenbekämpfungsmittel (Auswahl) |           |       |       |        |                                        |               |         |                    |       |                  |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|--------|----------------------------------------|---------------|---------|--------------------|-------|------------------|
|                                                                    | Bakterien | Pilze | Viren | Sporen | Spulwurmeier<br>Kokzidien-<br>Oozysten | Ektoparasiten | Fliegen | Fliegen-<br>larven | Käfer | Ratten/<br>Mäuse |
| INTERCID                                                           | •         | •     | •     |        |                                        |               |         |                    |       |                  |
| INTERSTERIL                                                        | •         | •     | •     | •      | •                                      |               |         |                    |       |                  |
| INTERSPOROL                                                        | •         | •     | •     | •      |                                        |               |         |                    |       |                  |
| INTERNADES                                                         | •         | •     | •     |        | •                                      |               |         |                    |       |                  |
| RHODASEPT                                                          | •         | •     | •     |        |                                        |               |         |                    |       |                  |
| INTERBAC                                                           | •         | •     | •     |        |                                        |               |         |                    |       |                  |
| INTERKOKASK                                                        | •         | •     | •     | •      | •                                      |               |         |                    |       |                  |
| INTERASK                                                           | •         | •     | •     |        | •                                      |               |         |                    |       |                  |
| INTER AQUADES                                                      | •         | •     |       |        |                                        |               |         |                    |       |                  |
| CBM 8 MV                                                           |           |       |       |        |                                        | •             | •       | •                  | •     |                  |
| INTERMISTOP MV                                                     |           |       |       |        |                                        | •             | •       |                    |       |                  |
| INTERMITOX                                                         |           |       |       |        |                                        | •             | •       | •                  |       |                  |
| INTERFLYTOX KÖDER                                                  |           |       |       |        |                                        |               | •       |                    |       |                  |
| INTERFLYTOX PLUS                                                   |           |       |       |        |                                        |               | •       |                    |       |                  |
| INTERFOG EX                                                        |           |       |       |        |                                        |               | •       |                    |       |                  |
| INTERLARVTOX                                                       |           |       |       |        |                                        |               |         | •                  |       |                  |
| RAMBOSAL K                                                         |           |       |       |        |                                        | •             |         |                    | •     |                  |
| INTERRATOX                                                         |           |       |       |        |                                        |               |         |                    |       | •                |

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Stand: 09.01.2026







### Intercid

Sehr wirtschaftliches Stalldesinfektionsmittel auf aldehydischer Wirkstoffbasis. Es verfügt über hinreichende Listungen sowohl in der DVG- und IHO-Liste als auch über weitere Zusatzgutachten, welches u.a. die Wirkung gegen Salmonellen (Zoonosen) begutachtet.

- von der deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft gelistet zur speziellen und vorbeugenden Desinfektion gegen Bakterien, sowie gegen behüllte und unbehüllte Viren (Stand: 03.06.2026)
- 1%ige Anwendungskonzentration
- 10-kg-Konzentrat reichen für ca. 2500m<sup>2</sup>
- geprüfte Wirkung bei kalten Temperaturen

| <b>DVG gelistet<br/>(Stand 03.06.2026)</b> |                  |
|--------------------------------------------|------------------|
| Vorbeugende Desinfektion 1/ +20°C          | 0,5 %<br>2 Std.  |
| Bakterien 2a/ +20°C                        | 0,75 %<br>2 Std. |
| Viren, behüllt 4a/ +20°C                   | 1,0 %<br>1 Std.  |
| Viren, unbehüllt 4b/ +20°C                 | 1,0 %<br>2 Std.  |
| <b>IHO gelistet<br/>(Stand 03.06.2026)</b> |                  |
| Viren (EN 14675) HB/ +10°C                 | 1,0 %<br>30 Min. |
| Bakterien (EN 1656) NB/ +10°C              | 1,0 %<br>30 Min. |
| Bakterien (EN 14349) NB/ +10°C             | 1,0 %<br>30 Min. |

### Mikrobiologische Wirkung:

Intercid wirkt gegen behüllte und unbehüllte Viren, Bakterien und Pilze und bekämpft dadurch u.a. die Erreger folgender Tierkrankheiten:

**Schweine:** Schweinepest, Aujeszky'sche Krankheit, Dysenterie, Parvovirose, Enterotoxämie, Maul- und Klauenseuche, Vesikuläre Schweinekrankheit

**Geflügel:** Geflügelpest, Marek, Gumboro, Newcastle Disease, Salmonellose, inf. Bronchitis, Pasteurellose, Geflügelschnupfen, Putenschnupfen (Rhinotracheitis)

**Rinder:** Maul- und Klauenseuche, IBR/ IPV, BVD/ MD, Rindergrippe

**Wirkstoff:** Aldehyd

| <b>Auszug aus Zusatzgutachten</b> |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Salmonellen (Zoonosen)            | 1,0 %<br>3 Std. |
| Gumboro-Virus                     | 1,0 %<br>1 Std. |
| TRT-Virus                         | 0,5 %<br>2 Std. |
| Aspergillus Niger                 | 1,5 %<br>4 Std. |
| Mycobacterium avium (TbB)         | 5,0 %<br>2 Std. |

### Verpackungseinheit:

10-kg-Kanister, 200-kg-Fass, 1.000-kg-IBC

## Interbac

Formaldehydfreies Desinfektionsmittel mit Reinigungskraft für die Stall- und Stiefeldesinfektion

- formaldehydfrei
- IHO- und DVG-gelistet (Stand 03.06.2026)
- nicht korrosiv in der Gebrauchslösung

- für Desinfektionswannen in den Vorräumen (wöchentlich erneuern)
- ideal zur Desinfektion von LKW-Ladeflächen und Kisten
- wirkt gegen behüllte und unbehüllte Viren, Bakterien und Pilze

| Wirkungsbereich  | Prüfmethode                  | Anwendungskonzentration | Einwirkungszeit |
|------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------|
| Viren            | EN 14675/ NB/ +10°C          | 0,5 %                   | 30 Minuten      |
| Viren, behüllt   | 4a/ 20° C                    | 0,1 %                   | 60 Minuten      |
| Viren, unbehüllt | 4b/ 20° C                    | 3,0 %                   | 120 Minuten     |
| Pilze (Hefen)    | EN 1657, EN 16438/ NB/ +10°C | 0,5 %                   | 30 Minuten      |
| Bakterien        | EN 1656, EN 14349/ NB/ +10°C | 1,0 %                   | 30 Minuten      |

### Wirkstoff:

Glutaral, Quaternäre Ammoniumverbindung

### Verpackungseinheit:

10-kg-Kanister, 200-kg-Fass, 1.000-kg-IBC

## Intersporol

Stalldesinfektionsmittel mit ausgeprägter Wirkung gegen Bakterien, Hefen, Viren, Sporen und Mycoplasmen

- gute Materialverträglichkeit der Anwendungskonzentration

- geprüfte Wirksamkeit auch bei kalten Umgebungstemperaturen
- IHO-gelistet (Stand 09.01.2026)
- Anwendungskonzentration: 2,0%
- mit braunem Farbstoff als Wirkungsindikator

| Wirkungsbereich | Listung | Prüfmethode                  | Anwendungskonzentration | Einwirkungszeit |
|-----------------|---------|------------------------------|-------------------------|-----------------|
| Viren           | IHO     | EN 14675/ NB/ +10°C          | 2,0 %                   | 30 Minuten      |
| Pilze (Hefen)   | IHO     | EN 1657, EN 16438/ NB/ +10°C | 2,0 %                   | 30 Minuten      |
| Bakterien       | IHO     | EN 1656, EN 14349/ NB/ +10°C | 1,5 %                   | 30 Minuten      |

### Wirkstoff:

Jod

### Verpackungseinheit:

10-kg-Kanister

### Internades

Alternative Stalldesinfektion mit organischen Säuren und Korrosionsschutz

- formaldehydfrei
- IHO-gelistet (Stand: 10.10.2024)

- DVG-gelistet (Stand: 03.06.2026)
- umweltbewusst, da auf Basis organischer Säuren
- sehr gute Wirksamkeit auch bei kühlen Umgebungstemperaturen

| Wirkungsbereich | Listung | Prüfmethode                                                      | Anwendungskonzentration | Einwirkungszeit |
|-----------------|---------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| Viren           | IHO     | EN 14675/ NB/ +10°C                                              | 1,0 %                   | 30 Minuten      |
|                 | DVG     | (4b), 20°C                                                       | 2,0 %                   | 60 Minuten      |
|                 | DVG     | (4a), 20°C                                                       | 0,75 %                  | 120 Minuten     |
| Pilze (Hefen)   | IHO     | EN 1657, EN 16438/ NB/ 10°C                                      | 1,0 %                   | 30 Minuten      |
| Bakterien       | IHO     | EN 1656, EN 14349/ NB/ 10°C                                      | 0,5 %                   | 30 Minuten      |
| Oozysten        | DVG     | Parasitäre Einzeller, +20°C,(5b) (Kokzidien und Kryptosporidien) | 3,0 %                   | 120 Minuten     |

#### Wirkstoff:

Ameisensäure

#### Verpackungseinheit:

10-kg-Kanister, 200-kg-Fass, 1.000-kg-IBC

### Intersteril

Zur schnellen Flächendesinfektion auch bei kühlen Umgebungstemperaturen

- in unabhängigen Gutachten bestätigte Wirkung gegen Bakterien, Mykobakterien, Hefen, Viren, Pilze und Sporen (z.B. Clostridien)

- begutachtete Wirkung bei +4°C
- umweltbewusst, da das Produkt in Essigsäure, Wasser und Sauerstoff zerfällt
- geeignet für den ökologischen Landbau (FiBL-gelistet) 

| Wirkungsbereich            | Listung  | Prüfmethode                                                      | Anwendungskonzentration | Einwirkungszeit |
|----------------------------|----------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| Behüllte Viren             | DVG      | (4a) +20°C                                                       | 0,5 %                   | 30 Minuten      |
| Unbehüllte Viren           | DVG      | (4b) +20°C                                                       | 0,5 %                   | 120 Minuten     |
| Viren                      | IHO      | EN 14675/ HB/ +4°C                                               | 0,05 %                  | 30 Minuten      |
| Vorbeugende Des.           | DVG      | (1) +10°C                                                        | 0,25 %                  | 30 Minuten      |
| Bakterien                  | DVG      | (2a) +10°C                                                       | 0,75 %                  | 30 Minuten      |
| Bakterien                  | IHO      | EN 1656, 14349/ HB/ +4°C                                         | 0,25 %                  | 30 Minuten      |
| Pilze (Hefen)              | IHO      | EN 1657, EN 16438/ HB/ +4°C                                      | 0,25 %                  | 30 Minuten      |
| Pilze                      | IHO      | EN 1657, EN 16438/ NB/ +4°C                                      | 1,0 %                   | 30 Minuten      |
| Mykobakterien              | IHO      | EN 14204/ HB/ +4°C                                               | 1,5 %                   | 60 Minuten      |
| Sporen (Bacillus Subtilis) |          | EN 13704/ HB/ +4°C                                               | 0,5 %                   | 60 Minuten      |
| Oozysten                   | DVG/ IHO | Parasitäre Einzeller, +20°C,(5b) (Kokzidien und Kryptosporidien) | 2,0 %                   | 120 Minuten     |

#### Wirkstoff:

15% Peressigsäure

#### Verpackungseinheit:

10-kg-Kanister, 1.000-kg-IBC

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Stand: 03.06.2026



## Rhodasept

Das bewährte Desinfektionsmittel für Kleintierkäfige und Ställe sowie den industriellen und öffentlichen Bereich

- geruchsreduziert
- ohne Formaldehyd

- frei verkäuflich
- IHO-gelistet (Stand: 03.06.2026)
- wirkt in 5 Minuten bei 1% gegen das Vogelgrippevirus (Influenzavirus)

| Wirkungsbereich | Listung | Prüfmethode                  | Anwendungskonzentration | Einwirkungszeit |
|-----------------|---------|------------------------------|-------------------------|-----------------|
| Viren           | IHO     | EN 14675/ NB/ +10°C          | 4,0 %                   | 30 Minuten      |
| Pilze (Hefen)   | IHO     | EN 1657, EN 16438/ NB/ +10°C | 2,0 %                   | 30 Minuten      |
| Bakterien       | IHO     | EN 1656, EN 14349/ NB/ +10°C | 2,0 %                   | 30 Minuten      |

### Wirkstoff:

Glutaral, Quaternäre Ammoniumverbindung

### Verpackungseinheit:

10-L-Kanister

## Intercid N

Das preiswerte Stalldesinfektionsmittel

- DVG und IHO-gelistet (Stand 03.06.2026)
- wirksam gegen Bakterien, Viren und Pilze

| Wirkungsbereich  | Listung | Prüfmethode                  | Anwendungskonzentration | Einwirkungszeit |
|------------------|---------|------------------------------|-------------------------|-----------------|
| Behüllte Viren   | DVG     | (4a) +20°C                   | 1,0 %                   | 120 Minuten     |
| Unbehüllte Viren | DVG     | (4b) +20°C                   | 2,0 %                   | 120 Minuten     |
| Bakterien        | IHO     | EN 1656, EN 14349/ NB/ +10°C | 1,0 %                   | 30 Minuten      |
| Pilze (Hefen)    | IHO     | EN 1657, EN 16438/ NB/ +10°C | 1,0 %                   | 30 Minuten      |

### Wirkstoff:

Formaldehyd, Glutaral

### Verpackungseinheit:

10-kg-Kanister



### Interkokask

Das Breitband-Stalldesinfektionsmittel gegen Kokzidien-Oozysten, Kryptosporidien, Giardien, Wurmeier, Bakterien, Pilze, Viren und Sporen

- umfassende Hygiene in Ihrem Stall in einem Arbeitsgang!

- deckt als einziges Präparat alle Bereiche ab
- DVG und IHO-gelistet (Stand 03.06.2026)
- Wirkung gegen Sporen von unabhängigen Gutachtern bestätigt

| Wirkungsbereich            | Listung | Prüfmethode                    | Anwendungskonzentration | Einwirkungszeit |
|----------------------------|---------|--------------------------------|-------------------------|-----------------|
| Spulwurmeier               | DVG/IHO | (5a) +20°C                     | 2,0 %                   | 120 Minuten     |
| Kokzidien-Oozysten         | DVG/IHO | (5b) +20°C                     | 4,0 %                   | 120 Minuten     |
| Bakterien                  | IHO     | EN 1656, EN 14349 / HB / +10°C | 1,0 %                   | 30 Minuten      |
| Pilze (Hefen)              | IHO     | EN 1657, EN 16438/ HB/ +10°C   | 2,0 %                   | 30 Minuten      |
| Pilze                      |         | EN 1657/ HB / +10°C            | 3,0 %                   | 30 Minuten      |
| Mykobakterien              | IHO     | EN 14204/ HB / +10°C           | 1,0 %                   | 60 Minuten      |
| Viren                      | IHO     | EN 14675/ NB / +20°C           | 4,0 %                   | 30 Minuten      |
| Sporen (Clostridium perf.) |         | EN 13704/ HB / +10°C           | 4,0 %                   | 60 Minuten      |

#### Wirkstoff:

p-Chlor-m-Kresol

#### Verpackungseinheit:

10 x 1-kg-Flaschen, 10-kg-Kanister, 200-kg-Fass, 1.000-kg-IBC

### Interask

Das hochkonzentrierte Spezialpräparat gegen Spulwurmeier, Parasitäre Einzeller wie Oozysten von Kryptosporidien und Kokzidien, Bakterien, Pilze und Viren

- DVG und IHO-gelistet (Stand 03.06.2026)
- wirksam gegen Bakterien, Viren und Pilze

| Wirkungsbereich      | Listung | Prüfmethode                  | Anwendungskonzentration | Einwirkungszeit |
|----------------------|---------|------------------------------|-------------------------|-----------------|
| Spulwurmeier         | OVG/IHO | (5a) +20°C                   | 2,5 %                   | 120 Minuten     |
| Parasitäre Einzeller | OVG/IHO | (5b) +20°C                   | 2,5 %                   | 120 Minuten     |
| Bakterien            | IHO     | EN 1656, EN 14349/ HB/ +10°C | 0,5 %                   | 30 Minuten      |
| Pilze (Hefen)        | IHO     | EN 1657, EN 16438/ HB/+10°C  | 0,5 %                   | 30 Minuten      |
| Mykobakterien        | IHO     | EN 14204/ HB/ +10°C          | 1,0 %                   | 30 Minuten      |
| Viren                | IHO     | EN 14675/ NB/ +10°C          | 3,0 %                   | 30 Minuten      |
| Viren                |         | EN 14675/ NB/ +20°C          | 1,5 %                   | 120 Minuten     |

#### Wirkstoff:

p-Chlor-m-Kresol

#### Verpackungseinheit:

10-kg-Kanister, 200-kg-Fass, 1.000-kg-IBC

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.







### Inter Formaldehyd

Zur Desinfektion von Klauen und Stallflächen

Eingestuft als hautverträglich nach Prüfung gem. DLG-Richtlinie (September 2022)

INTER FORMALDEHYD entspricht der Wirkstoff-Zulassung als Biozid (Produktgruppe 3)

1. Interhygiene hat seinerzeit die Zulassung von Formaldehyd als Wirkstoff beantragt. Dadurch sind wir Lieferant nach Artikel 95 der Biozid-Richtlinie (PT3).
2. Inter Formaldehyd unterbietet mit weniger als 1% Zugabe von Methanol die maximal erlaubte Konzentration von 7%.
3. Inter Formaldehyd entspricht mit einem Formaldehydgehalt von 37% den Kriterien der Wirkstoff-Zulassung von 25% - 55,5%.
4. Inter Formaldehyd ist bei der Baua registriert: N-43977 (PT3)

Jeder der vier Punkte ist Voraussetzung für die Anwendung von Formaldehyd in der gesamten EU. Mit Inter Formaldehyd sind Sie diesbezüglich auf der sicheren Seite.

#### Gebrauchsanweisung und Dosierung:

- Vernebeln: 20 ml Inter Formaldehyd/ m<sup>3</sup> Rauminhalt mit geeignetem Nebelgerät ausbringen. Zur Stabilisierung des Nebels empfehlen wir INTERFOG.
- Versprühen: 0,5 - 2,0%ige Lösung, 1 Liter dieser Gebrauchslösung auf 5 m<sup>2</sup> ausbringen.
- Klauenbad: 5 - 10 Liter Inter Formaldehyd auf 200 Liter Wasser Desinfiziert und härtet die Klauen.

| Wirkungsbereich                   | Prüfmethode       | Anwendungskonzentration |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Viren (Ecbo)                      | EN 14675/NB/+20°C | 0,5 %                   |
|                                   | EN 14675/HB/+20°C | 0,75 %                  |
|                                   | EN 14675/NB/+10°C | 0,75 %                  |
|                                   | EN 14675/HB/+10°C | 1,0 %                   |
| Bakterien (Staphylococcus aureus) | EN 1656/NB/+20°C  | 2,0 %                   |
|                                   | EN 1656/HB/+20°C  | 2,0 %                   |
| Pilze (Hefen) (Candida albicans)  | EN 1657/NB/+10°C  | 2,0 %                   |
|                                   | EN 1657/HB/+10°C  | 2,0 %                   |

#### Wirkstoff:

Formaldehyd 37%, enthält ≤ 1% Methanol

#### Verpackungseinheit:

16 x 30-kg-Kanister, 200-kg-Fass, 1.000-kg-IBC, lose

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

### Interfog

Nebenzusatz zur Ausbringung von Desinfektionsmitteln oder Insektiziden

- für Kalt- und Thermalnebelgeräte
- optimiert die Vernebelungseigenschaften

- stabilisiert den Nebel bis zu mehreren Stunden
- Dosierung: 5,0 - 6,0% zur fertigen Desinfektionsmittellösung

**Verpackungseinheit:** 10-L-Kanister

## Interdes F

Zur wirtschaftlichen Flächendesinfektion und Reinigung im Lebensmittel- und Futtermittelbereich

- IHO-gelistet (Lebensmittelhygiene, Stand 09.01.2026)

- mit 1,5%iger Anwendungskonzentration in 15 Minuten gegen Bakterien und Pilze (Hefen) sowie begrenzte Viruzidie mit 1,5% / 30 Minuten bei +20° C und starker Belastung
- geruchs- und geschmacksneutral
- stark konzentriert
- ohne Quaternäre Ammoniumverbindungen

| Wirkungsbereich   | Prüfmethode | Anwendungskonzentration | Einwirkungszeit |
|-------------------|-------------|-------------------------|-----------------|
| Bakterien         | EN 1276     | 1,0 %                   | 5 Minuten       |
| Bakterien         | EN 13697    | 1,5 %                   | 5 Minuten       |
| Pilze (Hefen)     | EN 1650     | 0,5 %                   | 15 Minuten      |
| Pilze (Hefen)     | EN 13697    | 1,0 %                   | 15 Minuten      |
| Viren (Vaccinia)  | EN 14476    | 1,5 %                   | 30 Minuten      |
| Viren (Influenza) | EN 14476    | 1,0 %                   | 15 Minuten      |

### Wirkstoff:

Alkylamine

### Verpackungseinheit:

10-kg-Kanister

## Interspraydes

Zur Schnelldesinfektion von Flächen und Gegenständen

- wirkt in 5 Minuten gegen das Vogelgrippevirus
- begutachtete Wirkung gegen Bakterien, Pilze (Hefen) und Viren
- schnelle Wirkung schon in 5 Minuten
- gebrauchsfertig
- trocknet schnell ab

### Wirkstoff:

Kombination von Alkoholen

### Verpackungseinheit:

10 x 1-L-Flaschen zzgl. Sprühpumpen, 10-L-Kanister



### Inhaltsstoffe der Säuren

| Inhaltsstoffe der Säuren | Greenacid Pure      | Harko Acid Feed     | Kanters Acid Amy | Kanters pH Support  | Nutriforte Geflügel | Nutri-preserve Favourite | Premium Acid        | Ultimate Acid       |
|--------------------------|---------------------|---------------------|------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|
| Tierart                  | Geflügel<br>Schwein | Geflügel<br>Schwein | Schwein          | Geflügel<br>Schwein | Geflügel            | Schwein<br>Rinder        | Geflügel<br>Schwein | Geflügel<br>Schwein |
| gepuffert                | ✓                   |                     |                  | ✓                   | ✓                   |                          |                     | ✓                   |
| Ameisensäure             | ✓                   | ✓                   | ✓                | ✓                   | ✓                   | ✓                        | ✓                   | ✓                   |
| Buttersäure, verestert   |                     | ✓                   |                  |                     |                     |                          |                     |                     |
| Essigsäure               | ✓                   |                     |                  | ✓                   | ✓                   |                          | ✓                   | ✓                   |
| Gluconsäure              |                     | ✓                   |                  |                     |                     |                          |                     |                     |
| Ligninsulfonsäure        |                     | ✓                   |                  |                     |                     |                          |                     |                     |
| Milchsäure               | ✓                   | ✓                   | ✓                | ✓                   | ✓                   | ✓                        | ✓                   | ✓                   |
| Phosphorsäure            |                     |                     |                  |                     |                     | ✓                        |                     |                     |
| Propionsäure             | ✓                   |                     | ✓                | ✓                   | ✓                   | ✓                        | ✓                   | ✓                   |
| Sorbinsäure              | ✓                   |                     | ✓                |                     |                     |                          | ✓                   | ✓                   |
| Zitronensäure            |                     |                     |                  |                     | ✓                   |                          |                     |                     |
| Aminosäuren              |                     |                     |                  |                     | ✓                   |                          |                     |                     |
| Ätherische Öle           |                     | ✓                   |                  |                     |                     |                          |                     |                     |
| Melasse                  |                     |                     |                  |                     |                     | ✓                        |                     |                     |
| Mono-, Di-, Triglyceride |                     | ✓                   |                  |                     |                     |                          | ✓                   |                     |
| Oligosaccharide          |                     |                     |                  |                     |                     |                          |                     |                     |
| Kupfer                   |                     |                     |                  | Sulphat             | Chelat              |                          | Sulphat             | Chelat              |
| Zink                     |                     |                     |                  | Sulphat             | Sulphat             |                          | Chelat              | Chelat              |
| Thymianöl                |                     |                     |                  |                     |                     | ✓                        |                     |                     |
| Vitamin-B-Komplex        |                     |                     |                  |                     | ✓                   |                          |                     |                     |

Stand: 09.01.2026



## Wirkung der Säuren

| Wirkung der Säuren             | Greenacid<br>Pure   | Harko<br>Acid Feed  | Kanters<br>Acid Amy | Kanters<br>pH<br>Support | Nutriforte<br>Geflügel | Nutri-<br>preserve<br>Favourite | Premium<br>Acid     | Ultimate<br>Acid    |
|--------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------|
| Tierart                        | Geflügel<br>Schwein | Geflügel<br>Schwein | Schwein             | Geflügel<br>Schwein      | Geflügel               | Schwein<br>Rinder               | Geflügel<br>Schwein | Geflügel<br>Schwein |
| Absenkung pH-Wert im<br>Wasser | ++                  |                     |                     | ++                       | ++                     |                                 | +++                 | ++                  |
| Clostridien                    | ++                  | +++                 | +++                 | +++                      | +++                    | ++                              | +                   | +++                 |
| Darmstabilität                 | +++                 | +++                 | ++                  | +++                      | +++                    | ++                              | ++                  | +++                 |
| E.Coli                         | +                   | ++                  | +                   | ++                       | +++                    | ++                              | +++                 | +++                 |
| Eiweißabbau                    | ++                  | +++                 | +                   | +++                      | +++                    | ++                              | ++                  | +++                 |
| Salmonellenbekämpfung          | ++                  | +++                 | +++                 | +++                      | +++                    | ++                              | +++                 | +++                 |
| Schmackhaftigkeit              | ++                  | +++                 | ++                  | +++                      | +++                    | +++                             | +++                 | +++                 |
| Stärkung Immunsystem           | +                   | ++                  | +                   | ++                       | ++                     | ++                              | ++                  | +++                 |
| Wachstumsunterstützung         | ++                  | +++                 | ++                  | ++                       | +++                    | +++                             | ++                  | +++                 |
| Konservierung                  |                     | +++                 | +++                 |                          |                        | +++                             |                     |                     |

### ULTIMATE ACID

#### Was ist Ultimate Acid?

Ultimate Acid ist ein flüssiges Ergänzungsfuttermittel für Geflügel und Schweine, basierend auf der synergetischen Wirkung von fünf organischen gepufferten Säuren. Zusätzlich enthält Ultimate Acid Kupfer und Zink in Chelatform. Ultimate Acid wird sowohl über das Tränkwasser als auch das Flüssigfutter gegeben.

#### Inhaltsstoffe und Wirkung:

##### Organische Säuren

- Ameisensäure, Propionsäure, Essigsäure, Milchsäure und Sorbinsäure
- senken den pH-Wert
- die gepufferten Säuren verlängern die Wirkung im Verdauungstrakt
- Unterstützung der Proteinverdauung

##### Organisch gebundenes Kupfer

- Stabilisierung des Mikrobioms
- Unterstützung des Immunsystems
- wesentlicher Bestandteil vieler Stoffwechselprozesse
- besonders hohe Verfügbarkeit im Darm durch die Chelatform

##### Organisch gebundenes Zink

- Förderung der Regenerationsfähigkeit der Haut/ Federn
- Unterstützung des Immunsystems
- wichtiger Bestandteil für die Fruchtbarkeit
- besonders hohe Verfügbarkeit im Darm durch die Chelatform

#### Wann wird Ultimate Acid eingesetzt?

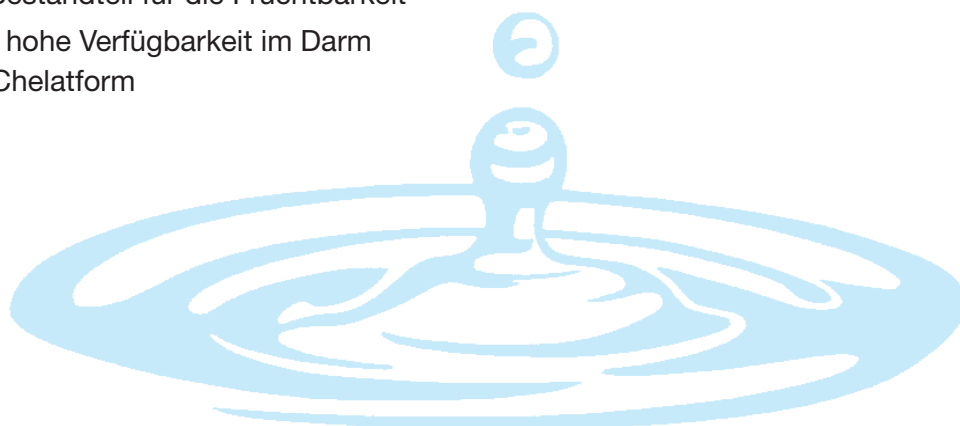
- Unterstützung der Proteinverdauung
- Teil einer wirksamen Salmonellenbekämpfung
- Stimulierung der Darmgesundheit
- rund um Futterumstellungen und in anderen stressreichen Zeiten
- Steigerung der Schmackhaftigkeit des Tränkwassers
- zur Wachstumsunterstützung

#### Dosierung:

1-2 L pro 1.000 L Wasser oder  
1.000 kg Flüssigfutter

#### Verpackungseinheit:

20-kg-Kanister, 225-kg-Fass, 1.100-kg-IBC









## Premium Acid

### Was ist Premium Acid?

Premium Acid ist ein flüssiges Ergänzungsfuttermittel für Geflügel und Schweine, basierend auf der synergetischen Wirkung von fünf organischen Säuren und Oligosaccharide. Zusätzlich enthält Premium Acid Kupfersulfat und Zinkchelate.

Premium Acid eignet sich für die Gabe sowohl über das Tränkwasser als auch über das Flüssigfutter.

### Inhaltsstoffe und Wirkung:

#### Organische Säuren

- Ameisensäure, Propionsäure, Milchsäure, Sorbinsäure, Essigsäure
- senken den pH-Wert des Tränkwassers
- unterstützen die Proteinverdauung

#### Oligosaccharide

- Wachstumsförderung von Milchsäurebakterien
- steuern die bakterielle Fermentation im Darm

#### Kupfersulfat

- Stabilisierung des Mikrobioms
- Unterstützung des Immunsystems
- wesentlicher Bestandteil vieler Stoffwechselprozesse

#### Organisch gebundenes Zink

- Förderung der Regenerationsfähigkeit der Haut/ Federn
- Unterstützung des Immunsystems
- wichtiger Bestandteil für die Fruchtbarkeit
- besonders hohe Verfügbarkeit im Darm durch die Chelatform

### Wann wird Premium Acid eingesetzt?

- zur Unterstützung der Proteinverdauung
- Teil einer wirksamen Salmonellenbekämpfung
- zur Absenkung des pH-Wertes, besonders geeignet für hartes Wasser
- rund um Futterumstellungen und in anderen stressreichen Zeiten

### Dosierung:

1-2 L pro 1.000 L Wasser oder  
1.000 kg Flüssigfutter

### Verpackungseinheit:

225-kg-Fass, 1.100-kg-IBC



## Kanters Acid Amy

### Was ist Kanters Acid Amy?

Kanters Acid Amy ist ein flüssiges Ergänzungsfuttermittel für Schweine, basierend auf der synergetischen Wirkung von vier organischen Säuren. Kanters Acid Amy kann über das Flüssigfutter, flüssige Nebenprodukte oder Trockenfutter gegeben werden.

### Inhaltsstoffe und Wirkung:

#### Organische Säuren

- Senkung des pH-Werts von Flüssigfutter und Nebenprodukten
- Förderung der (Protein-) Verdauung

#### Propionsäure

- antimikrobielle Wirkung auf Bakterien und Pilze

#### Ameisensäure

- bekannt für ihre Wirkung gegen Bakterien und Hefen

#### Sorbinsäure

- bekannt für ihre Wirkung gegen Bakterien und Pilze

#### Milchsäure

- stimuliert das Wachstum der Milchsäurebakterien
- Unterstützung der Darmflora

### Wann wird Kanters Acid Amy eingesetzt?

- kann als wirksames Mittel Teil einer Salmonellen- und Clostridienbekämpfung darstellen
- bei Hefen und Nachgärungen im Flüssigfutter
- zur Stabilisierung flüssiger Nebenprodukte
- stimuliert die Futteraufnahme
- zur Konservierung von Molke oder CCM

### Dosierung:

- 1-3 kg pro 1.000 kg Flüssigfutter
- 1-3 kg pro 1.000 kg Molke
- 3-6 kg pro 1.000 kg Trockenfutter

### Verpackungseinheit:

225-kg-Fass, 1.100-kg-IBC



## Kanters pH Support

### Was ist Kanters pH Support?

Kanters pH Support ist ein flüssiges Ergänzungsmittel für Geflügel und Schweine, basierend auf einer ausgewogenen Mischung aus gepufferten organischen Säuren, Kupfersulfat und Zinksulfat. Kanters pH Support wird dem Tränkwasser zudosiert.

### Inhaltsstoffe und Wirkung:

#### Organische Säuren

- Ameisensäure, Propionsäure, Essigsäure, Milchsäure und Natriumformiat
- senken den pH-Wert des Tränkwassers
- fördern die Proteinverdauung
- hemmen das Wachstum pathogener Keime
- gepufferte Kombinationen verlängern die Wirkung im Verdauungstrakt

#### Kupfersulfat

- essenziell für den Stoffwechsel
- stärkt das Immunsystem
- wirkt antibakteriell

#### Zinksulfat

- stärkt das Immunsystem
- unterstützt den Körperbau

### Wann wird Kanters pH Support eingesetzt?

- zur Unterstützung der Proteinverdauung
- rund um Futterumstellungen und andere Stresszeiten
- Teil einer wirksamen Coli- und Salmonellenbekämpfung
- zur pH-Wert-Senkung im Verdauungstrakt

### Dosierung:

1-2 L pro 1.000 L Wasser

### Verpackungseinheit:

225-kg-Fass, 1.100-kg-IBC





## Nutriforte Geflügel

### Was ist Nutriforte Geflügel?

Nutriforte Geflügel ist ein flüssiges Ergänzungsfuttermittel, basierend auf Mineralstoffen, Vitaminen, Aminosäuren und gepufferten organischen Säuren.

Nutriforte Geflügel wird über das Tränkwasser bei Masthähnchen, Legehennen, Puten und Elterntieren eingesetzt.

### Inhaltsstoffe und Wirkung:

#### Organische Säuren

- Senkung des pH-Werts des Tränkwassers
- gepufferte Kombinationen verlängern die Wirkung im Verdauungstrakt
- unterstützen die Proteinverdauung
- hemmen das Wachstum pathogener Keime

#### Aminosäuren

- enthält vier essenzielle Aminosäuren: Methionin, Tryptophan, Threonin und Lysin
- wichtig für die Proteinbildung, zum Beispiel während des Wachstums
- ferner spielen Aminosäuren eine zentrale Rolle bei der Bildung von Akute-Phase-Proteinen bei einer Infektion

#### Mineralstoffe

- Mineralstoffe haben wichtige Funktionen im Immunsystem
- in stressigen Zeiten oder bei Krankheit steigt der Bedarf an Mineralstoffen wie Kupfer, Zink und Magnesium
- Kupferaufnahme wird durch die Bindung an einen organischen Komplex gesteigert (Chelat)

### Vitamine

- in stressreichen Zeiten wie bei Impfungen und Futterumstellungen besteht ein erhöhter Vitaminbedarf
- enthält den Vitamin-B-Komplex (B1, B3, B5, B6 und B12), der bei Protein-, Kohlenhydrat- und Fettstoffwechsel benötigt wird

### Wann wird Nutriforte Geflügel eingesetzt?

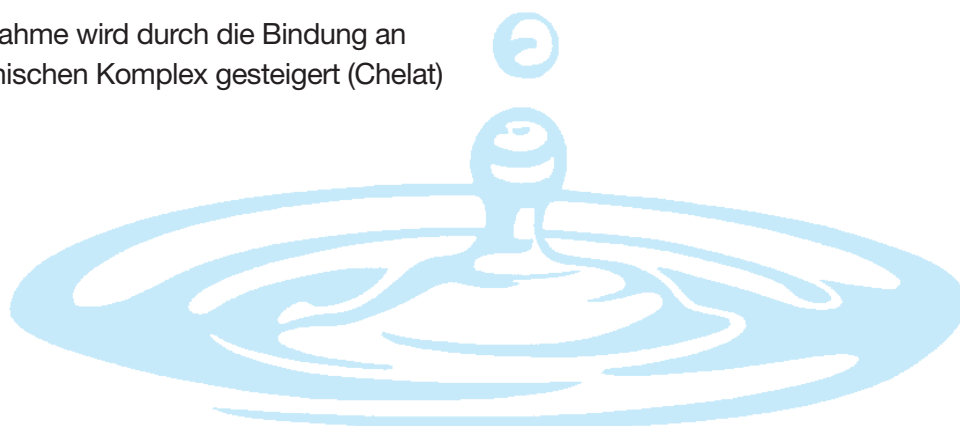
- starke Wirkung gegen E. Coli, Salmonellen, Clostridien und Durchfallerkrankungen
- zur Unterstützung der Verdauung
- Stimulierung des Immunsystems
- Regenerationsunterstützung bei Wachstumsrückstand

### Dosierung:

1-2 L pro 1.000 L Wasser

### Verpackungseinheit:

225-kg-Fass, 1.100-kg-IBC



## HarKo® Acid Feed

### Was ist HarKo® Acid Feed?

HarKo® Acid Feed ist ein Ergänzungsfuttermittel, bestehend aus einer synergetischen Kombination aus Ligninsulfonsäure, Ameisensäure, Gluconsäure und Milchsäure, sowie ätherischen Ölen und wird über das Futter dosiert. Durch die besondere Kombination ist HarKo® Acid Feed kein Gefahrgut und nicht korrosiv und ist somit besonders anwenderfreundlich, materialschonend und unterliegt keinen ADR-Bestimmungen.

### Inhaltsstoffe und Wirkung:

#### Ligninsulfonsäure

- reduziert die Flüchtigkeit der Inhaltsstoffe
- bakteriostatische Wirkung
- sorgt dafür, dass HarKo® Acid Feed nicht korrosiv und kein Gefahrgut ist
- Säuerungsmittel, reduziert den pH-Wert des Futters
- wird aus nachwachsenden Rohstoffen gewonnen

#### Ameisen- und Milchsäure

- senken den pH-Wert
- sehr wirksam gegen gramnegative Krankheitserreger wie Salmonellen und E. coli
- Unterstützung der Proteinverdauung

#### Gluconsäure

- ersetzt Salze in gepufferten Produkten (Ammoniumformiat, Natriumformiat usw.)
- ersetzt bis zu 50% Ameisen- und Milchsäure in Mischungen organischer Säuren
- ausgezeichnetes Säuerungsmittel (pH-Wert-senkend)
- starke antibakterielle Wirkung vom Futter bis zum letzten Teil des Magen-Darm-Trakts
- antimikrobielle Wirkung gegen Salmonellen und E. coli, aber auch gegen Pilze wie Aspergillus brasiliensis
- darmgesundheitsfördernde Eigenschaften

#### Ätherische Öle + Emulgatoren

- starke antimikrobielle Aktivität gegen Salmonellen und E. coli
- wirkt bakterizid und bakteriostatisch
- sicher in der Anwendung und effektiv in der Wirkungsweise
- Unterstützung der Darmgesundheit und der Entwicklung des Immunsystems
- starke antibakterielle Wirkung vom Futter bis zum letzten Teil des Magen-Darm-Trakts
- kann die Futteraufnahme verbessern



## Vorteile und Einsatzbereich:

- Säuerungsmittel, reduziert den pH-Wert des Futters
- starke antimikrobielle Aktivität gegen Salmonellen und E. coli
- wirkt bakterizid und bakteriostatisch
- sicher in der Anwendung und effektiv in der Wirkungsweise
- Unterstützung der Darmgesundheit und der Entwicklung des Immunsystems
- hohe Stabilität, geringe Flüchtigkeit
- kann die Futteraufnahme verbessern

## Dosierung:

|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| Ferkel:        | 4-6 kg/ t                         |
| Sauen:         | 3-4 kg/ t                         |
| Mastschweine:  | 3-4 kg/ t                         |
| Geflügel:      | 1-2 kg/ t                         |
| Flüssigfutter: | 1-2 kg pro 1.000 kg Flüssigfutter |

## Verpackungseinheit:

200-kg-Fass, 1.100-kg-IBC





## Nutripreserve Favourite

### Was ist Nutripreserve Favourite?

Nutripreserve Favourite ist ein flüssiges Ergänzungsfuttermittel für Schweine und Rinder, basierend auf der synergetischen Wirkung von vier organischen Säuren, Thymianöl und Melasse. Nutripreserve Favourite kann über das Flüssig- und Trockenfutter gegeben werden.

### Inhaltsstoffe und Wirkung:

#### Organische Säuren

- Senkung des pH-Werts des Flüssigfutters und der TMR
- Förderung der (Protein-) Verdauung

#### Thymianöl

- Verbesserung der Schmackhaftigkeit
- fördert die Futteraufnahme
- für seine antimikrobiellen Eigenschaften bekannt
- positive Wirkung auf den Verdauungstrakt

#### Melasse

- Verbesserung der Schmackhaftigkeit
- Förderung der Futteraufnahme
- Energiequelle

### Wann wird Nutripreserve Favourite eingesetzt?

- bei einer gesenkten Futteraufnahme bei Ferkeln, Mastschweinen und Rindern
- zur Förderung des Wachstums
- zur Unterstützung der Verdauung

### Dosierung:

1-2 kg pro 1.000 kg Flüssigfutter  
2-4 kg pro 1.000 kg Trockenfutter oder TMR

### Verpackungseinheit:

1.100-kg-IBC



## Greenacid Pure

### Was ist Greenacid Pure?

Greenacid Pure ist ein flüssiges Ergänzungsfuttermittel für Geflügel und Schweine, basierend auf der synergetischen Wirkung von fünf organischen Säuren. Zusätzlich enthält Greenacid Pure eine Pufferung mit Natriumformiat und ist FiBL-gelistet. 

Greenacid Pure wird sowohl über das Tränkwasser als auch das Flüssigfutter gegeben.

### Inhaltsstoffe und Wirkung:

#### Organische Säuren

- Ameisensäure, Propionsäure, Milchsäure, Sorbinsäure, Essigsäure
- senken den pH-Wert des Tränkwassers
- unterstützen die Proteinverdauung
- gepufferte Säuren verlängern die Wirkung im Verdauungstrakt

### Wann wird Greenacid Pure eingesetzt?

- zur Unterstützung der Proteinverdauung
- Teil einer wirksamen Salmonellenbekämpfung
- rund um Futterumstellungen und in anderen Stresszeiten
- Keimreduktion im Tränkwasser
- kann in der Biologischen (ökologischen) Erzeugung gemäß den Verordnungen (EG) Nr. 834/2007 und (EG) Nr. 889/2008 verwendet werden

### Dosierung:

1-2 L pro 1.000 L Wasser oder  
1.000 kg Flüssigfutter

### Verpackungseinheit:

225-kg-Fass, 1.100-kg-IBC



## HarKo® Calm

### Was ist HarKo Calm?

HarKo Calm ist ein wasserlösliches Brausegranulat mit einem hohen Gehalt an Tryptophan für ausgeglichene Tierbestände. Es ist eine spezielle Formulierung zur schnellen Reduzierung von Federpicken, Schwanzbeißen und Kannibalismus im Schweine- und Geflügelbereich.

### Inhaltsstoffe und Wirkung:

#### Tryptophan

Essenzielle Aminosäure und Vorläufer von Serotonin. Serotonin reguliert emotionale Verhaltensweisen, den Appetit und den Schlaf-Wach-Rhythmus. Ein verminderter Serotoninspiegel begünstigt Verhaltensstörungen.

Tryptophan wird im Körper zu Serotonin umgewandelt, baut Stress ab und beruhigt so die Tiere.

#### Magnesium

Wirkt schnell und zuverlässig stresslindernd und reduziert aggressives Verhalten.

### Weitere Inhaltsstoffe:

Vitamin E, Vitamin B12, Niacinamid, Selen, Citronensäure

### Wann wird HarKo Calm eingesetzt?

Bei Aggression, Nervosität oder unerwünschtem Verhalten (Schwanzbeißen, Federpicken, Kannibalismus). 5 bis 10 Tage hintereinander anwenden.

Vorbeugend: Beginnen Sie mit der Anwendung mindestens 5 Tage vor einem stressauslösenden Ereignis.

Die tägliche Gesamtaufnahme von Selen sollte die vor-gegebenen Grenzen von 0,5 mg per kg, kalkuliert auf Endfutterbasis, nicht überschreiten.

### Dosierung:

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| Sau          | 300-500 g pro 1.000 L Wasser   |
| Ferkel       | 500-1.000 g pro 1.000 L Wasser |
| Mastschweine | 450-900 g pro 1.000 L Wasser   |
| Geflügel     | 500-1.000 g pro 1.000 L Wasser |

### Verpackungseinheit:

5 x 5-kg-Sack





# Hark Calm

Für Schweine  
und Geflügel

Brausegranulat für ausgeglichene Tiere

Mit Tryptophan, Magnesium und  
ausgewählten Vitaminen

**SCHNELL GEGEN  
FEDERPICKEN,  
SCHWANZBEIßEN  
UND KANNIBALISMUS!**



**Schnelle Beruhigung.**  
Mehr Wohlbefinden.  
Bessere Leistung.



## Beruhigt & entspannt

Unterstützt ein ruhiges Verhalten  
und reduziert Stress.



## Fördert Wohlbefinden

Unterstützt die Gesundheit und  
Leistungsfähigkeit.



## Wirkungsstarke Formel

Tryptophan + Magnesium +  
Vitamine & Selen.



## Einfach in der Anwendung

Brausegranulat – schnell löslich,  
leicht dosierbar.

Vorbeugen  
statt  
reagieren!

## DOSIEREMPFEHLUNG pro 1.000 Liter Tränkwasser



Sau

300 – 500 g



Ferkel

500 – 1.000 g



Mastschweine

450 – 900 g



Geflügel

0,5 – 1.000 g



Weniger Aggression  
und Federpicken



Bessere Leistung  
& Produktivität



Mehr Tierwohl –  
nachhaltig & effektiv

### HarKo® Vit AD3EC

#### Was ist HarKo® Vit AD3EC?

Flüssige Formulierung für die kurzfristige zusätzliche Tränkwasserergänzung mit fettlöslichen Vitaminen und Natriumascorbat.

#### Inhaltsstoffe:

1,2-Propandiol, Natriumchlorid

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Vitamin A (3a672b)      | 650.000 I.E. |
| Vitamin D3 (3a671)      | 200.000 I.E. |
| Vitamin E (3a700)       | 30.000 mg    |
| Natriumascorbat (1b301) | 100.000 mg   |
| Propylgallat (E 310)    | 1.000 mg     |

#### Tierkategorien:

Für Geflügel, Rinder und Schweine

#### Anwendungsempfehlung:

Vor Gebrauch schütteln.  
Nur verdünnt anwenden.

#### Lagerung:

In geschlossenen Gebinden kühl (max. 25 °C), trocken und lichtgeschützt lagern. Angebrochene Gebinde umgehend verbrauchen.

#### Haltbarkeit:

Gehaltsgarantie für 12 Monate bei sachgemäßer Lagerung in der Originalverpackung.

#### Verpackungseinheit:

4 x 5-Liter-Kanister je Karton



HarKo® Vit AD3EC ist besonders für hochleistende Tiere geeignet, um die Knochenstabilität und Eischalenqualität zu unterstützen.

#### Anwendungsempfehlung:

|                       |                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------|
| Hühner ≤ 14 Tage:     | 1 Liter pro 1.000 Liter Tränkwasser         |
| Hühner > 14 Tage:     | 0,5 Liter pro 1.000 Liter Tränkwasser       |
| Truthühner ≤ 28 Tage: | 0,7 Liter pro 1.000 Liter Tränkwasser       |
| Truthühner > 28 Tage: | 0,4 Liter pro 1.000 Liter Tränkwasser       |
| Sonstiges Geflügel:   | 0,5 Liter pro 1.000 Liter Tränkwasser       |
| Sauen:                | 0,6 – 1,2 Liter pro 1.000 Liter Tränkwasser |
| Ferkel:               | 0,7 – 1,3 Liter pro 1.000 Liter Tränkwasser |
| Schweinemast:         | 0,4 – 0,8 Liter pro 1.000 Liter Tränkwasser |
| Milchkühe:            | 25 – 50 ml pro Tier und Tag                 |
| Jungrinder:           | 10 – 15 ml pro Tier und Tag                 |
| Kälber:               | 5 – 10 ml pro Tier und Tag                  |
| Rinder:               | 20 – 30 ml pro Tier und Tag                 |

Über einen Zeitraum von 2 - 3 Tage, Wiederholung je nach Bedarf

*Die tägliche Gesamtaufnahme an Vitamin A und D3 sollte die zulässigen Grenzen per kg, kalkuliert auf Endfutterbasis, nicht überschreiten.*

## HarKo® Vit E+Se

### Was ist HarKo® Vit E+Se?

HarKo® Vit E+Se ist eine flüssige Formulierung mit Vitamin E und Selen und ist für eine kurzfristige Tränkwasserergänzung entwickelt worden. Der Einsatz von HarKo® Vit E+Se wird zur Unterstützung der Immunabwehr bei Jungtieren und zur Aufrechterhaltung einer optimalen Fruchtbarkeit bei Zuchttieren empfohlen.

### Inhaltsstoffe:

1,2-Propandiol, Natriumchlorid  
Vitamin E (3a700, 200.000 mg/ L)  
Selen/ Natriumselenit (E8, 50 mg/ L)

### Dosierung:

|                                                                                          |                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Geflügel:                                                                                | 0,5 - 1,5 Liter / pro 1.000 Liter Tränkwasser |
| Rinder, Pferde:                                                                          | 5 - 10 ml / pro Tier u. Tag                   |
| Sauen, Kälber, Fohlen:                                                                   | 2 - 4 ml / pro Tier u. Tag                    |
| Schweine, Schafe, Ziegen:                                                                | 1 - 3 ml / pro Tier u. Tag                    |
| Für einen Zeitraum von min. drei aufeinanderfolgenden Tagen, Wiederholung je nach Bedarf |                                               |

Die tägliche Gesamtaufnahme von Selen sollte die vorgeschriebene Grenze von 0,5 mg per kg Alleinfuttermittel, kalkuliert auf Endfutterbasis, nicht überschreiten.

### Anwendungsempfehlung:

Vor Gebrauch schütteln.

### Lagerung:

In geschlossenen Gebinden kühl (max. 25 °C), trocken und lichtgeschützt lagern. Angebrochene Gebinde umgehend verbrauchen.

### Haltbarkeit:

Gehaltsgarantie für 24 Monate bei sachgemäßer Lagerung in der Originalverpackung.

### Verpackungseinheit:

4 x 5-Liter-Kanister je Karton



## Vitamin C

### Vorteile:

- **stärkt das Immunsystem**  
Unterstützt die Abwehrkräfte, besonders in stressreichen Phasen (Hitzestress, Transport, Umstallung).
- **antioxidative Wirkung**  
Schützt Körperzellen vor freien Radikalen – wichtig bei entzündlichen Prozessen und Infektionen.
- **fördert die Wundheilung**  
Beschleunigt Regeneration bei Haut- und Klauenschäden.
- **verbessert die Stressresistenz**  
Reduziert negative Auswirkungen von Stress auf Leistung und Tiergesundheit.
- **unterstützt die Fruchtbarkeit**  
Positive Effekte auf Fruchtbarkeitsparameter, z. B. bei Zuchttieren.
- **fördert die Eisenaufnahme**  
Trägt zur besseren Resorption von Eisen im Darm bei – wichtig für blutbildende Prozesse.
- **verbessert das Wachstum**  
In Jungtierfütterung fördert es Wachstum, Futtermittelverwertung und Vitalität.

**Inhaltsstoff:** 99% Ascorbinsäure

**Dosierung:** 300 – 500 g pro 1.000 L Tränkwasser

**Verpackungseinheit:** 25-kg-Karton



## HarKo® HighPhos

### Was ist HarKo® HighPhos?

HarKo® HighPhos ist ein flüssiges Ergänzungsfuttermittel für Geflügel und Schweine. HarKo® HighPhos zeichnet sich durch seine hohen Mineraliengehalte aus und wird über das Tränkwasser gegeben.

### Inhaltsstoffe und Wirkung:

#### Calcium (22 g/ L)

- essenziell für die Mineralisation der Knochen
- reguliert den Stoffwechsel
- wichtiger Baustoff der Eischale

#### Phosphat (152 g/ L)

- essenziell für die Mineralisation der Knochen
- starker Zusammenhang mit Calcium

#### Mangan (4,8 g/ L)

- stimuliert die Legeleistung
- verbessert den Schlupf
- stabilisiert das Skelett

#### Zinkoxid (4 g/ L)

- Förderung der Regenerationsfähigkeit der Federn
- Unterstützung des Immunsystems

#### Kupferoxid (2,5 g/ L)

- Stabilisierung des Mikrobioms
- Unterstützung des Immunsystems
- wesentlicher Bestandteil vieler Stoffwechselprozesse

#### Citronensäure (6 g/ L)

- positive Auswirkungen auf die Knochenmineralisierung bei Masthähnchen
- unterstützt das Wachstum bei Absetzferkeln

#### Natrium (0,7 g/ L)

- stimuliert die Grundfutterleistung
- Unterstützung der Fruchtbarkeit

#### Magnesium (10 g/ L)

- spielt eine Rolle bei der Calciumaufnahme und dem Stoffwechsel
- trägt zu starken Knochen bei
- am Stoffwechselprozess der Eischalenbildung beteiligt

### Wann wird HarKo HighPhos eingesetzt?

- in Zeiten mit erhöhtem Calciumbedarf
- schnelles Knochenwachstum bei Ferkeln/ Masthähnchen
- Eischalenstabilität bei Legehennen
- in Situationen, in denen eine gestörte Calcium-Phosphor-Bilanz vorliegt

### Dosierung:

0,5 - 2 L pro 1.000 L Wasser für einen Zeitraum von 3-10 Tagen, Wiederholung nach Bedarf

### Verpackungseinheit:

4 x 5-L-Kanister je Karton



## Nutriforte Ca/P

### Was ist Nutriforte Ca/P?

Nutriforte Ca/P ist ein flüssiges Ergänzungsfuttermittel für Geflügel und Schweine, basierend auf Calcium, Phosphat, Magnesium und Cholinchlorid in Kombination mit organischen Säuren. Nutriforte Ca/P wird über das Tränkwasser gegeben.

### Inhaltsstoffe und Wirkung:

#### Calcium (27 g/ kg)

- essenziell für die Mineralisation der Knochen
- reguliert den Stoffwechsel
- wichtiger Baustoff der Eischale

#### Cholinchlorid (37,5 g/ kg)

- wesentliche Rolle im Fettstoffwechsel der Leber
- fördert den Fettabtransport aus der Leber, beugt der Leberverfettung vor

#### Phosphat (64,6 g/ kg)

- essenziell für die Mineralisation der Knochen
- starker Zusammenhang mit Calcium

#### Organische Säuren

- Senkung des pH-Werts des Tränkwassers
- Unterstützung der Proteinverdauung
- Förderung der Mineralstoffaufnahme durch den Darm

### Magnesium

- spielt eine Rolle bei der Calciumaufnahme und dem Stoffwechsel
- trägt zu starken Knochen bei
- am Stoffwechselprozess der Eischalenbildung beteiligt

### Wann wird Nutriforte Ca/P eingesetzt?

- in Zeiten mit erhöhtem Calciumbedarf
- schnelles Knochenwachstum bei Ferkeln/ Masthähnchen
- Eischalenstabilität bei Legehennen
- in Situationen, in denen eine gestörte Calcium-Phosphor-Bilanz vorliegt

### Dosierung:

1 L pro 1.000 L Wasser

### Verpackungseinheit:

10-kg-Kanister, 250-kg-Fass, 1.100-kg-IBC



## INTESTI-FORTE®

Intesti-Forte® ist ein flüssiges Diätfuttermittel zur Unterstützung der Darmgesundheit und Stärkung des Immunsystems bei Schweinen und Geflügel. Die Kombination aus Zinkchelaten, Lysin und Methionin bietet eine maximale Unterstützung für das Immunsystem und stabilisiert die Darmflora. Pathogene Bakterien werden eliminiert und die Leistung der Tiere bleibt auf dem gewünschten Niveau.

### SCHWEIN

#### Inhaltsstoffe und Wirkung

- Zink, Kupfer & Magnesium stärken das Immunsystem
- Lysin & Methionin fördern die Regeneration von Darmschleimhaut & Haut
- Zink unterstützt Fruchtbarkeit und Wundheilung

#### Wann sollte Intesti-Forte eingesetzt werden?

- vor und nach dem Absetzen
- bei erhöhter Krankheitsanfälligkeit
- während der Besamungsphase
- bei Haut- und Klauenproblemen
- zur Reduzierung des Antibiotikaeinsatzes

### GEFLÜGEL

#### Inhaltsstoffe und Wirkung

- Zink stabilisiert Zellmembranen & aktiviert Immunzellen
- Lysin unterstützt die Darmschleimhautregeneration
- Magnesium & Methionin wirken stresslindernd

#### Wann sollte Intesti-Forte eingesetzt werden?

- bei Darmstörungen & Verdauungsproblemen
- nach Impfungen, Transport oder Futterumstellungen
- in Stresssituationen (z.B. Hitzestress)
- unterstützend zur Reduktion von Antibiotikaeinsätzen

#### Dosierung:

1 Liter pro 1000 Liter Tränkwasser

#### Hinweis:

- Tränkeleitungen vor Anwendung mit Aquaclean® reinigen.
- Mindestens 12 Stunden vor Impfungen über das Tränkwasser absetzen.
- Dieses Diätfuttermittel darf höchstens 0,18% der Tagesration von Geflügel und Schweinen ausmachen. Grenzwerte sind einzuhalten.

#### Verpackungseinheit:

10-L-Kanister





## INTE<sup>STI</sup>-FLORA

Intesti-Flora® ist ein flüssiges Diätfuttermittel, das gezielt die Darmgesundheit von Geflügel und Schweinen unterstützt. Die einzigartige Zusammensetzung basiert auf Kupferchelaten, organischen Säuren (z. B. Milchsäure, Propionsäure und Sorbinsäure) sowie Betain.

### Inhaltsstoffe und Wirkung:

#### Kupferchelat – Antimikrobielle Wirkung & bessere Absorption

Kupfer spielt eine zentrale Rolle für das Immunsystem und das Wachstum. Als Chelat gebunden wird Kupfer besonders gut im Darm aufgenommen und wirkt gezielt gegen schädliche Bakterien.

#### Organische Säuren – Senkung des pH-Werts im Darm

Durch die Kombination aus Milchsäure, Propionsäure und Sorbinsäure wird der pH-Wert im Verdauungstrakt gesenkt. Dies hemmt das Wachstum krankmachender Mikroorganismen.

#### Betain – verbesserte die Nährstoffaufnahme

Betain stabilisiert den Flüssigkeitshaushalt der Darmzellen, verbessert die Aufnahme von Nährstoffen und fördert die Fermentation durch nützliche Bakterien im Dickdarm. Dabei entstehen kurzkettige Fettsäuren wie Buttersäure, die als Energiequelle dienen.

### Wann sollte Intesti-Flora® eingesetzt werden?

- in den ersten Lebenswochen von Küken und Ferkeln
- bei Futterwechsel oder Futterumstellungen
- bei gestörter Darmflora oder Verdauungsproblemen
- bei nasser Einstreu oder Durchfallerkrankungen
- bei bakteriellen Belastungen oder Stresssituationen
- zur Förderung des Wachstums und der Leistungsfähigkeit
- zur Stärkung des Immunsystems

### Dosierung:

1 Liter pro 1000 Liter Tränkwasser

Hinweis:

- Tränkeleitungen vor Anwendung mit Aqua-clean® reinigen.
- Mindestens 12 Stunden vor Impfungen über das Trinkwasser absetzen.
- Dieses Diätfuttermittel darf höchstens 0,18% der Tagesration von Geflügel und Schweinen ausmachen. Grenzwerte sind einzuhalten.

### Verpackungseinheit:

10-L-Kanister





### Was ist Pro-Mac?

Pro-Mac ist ein flüssiges Ergänzungsfuttermittel für Geflügel, basierend auf Mineralstoffen, Vitaminen, Aminosäuren, gepufferten organischen Säuren, Glucose und Pflanzenextrakten. Pro-Mac wird über das Tränkwasser gegeben.

### Inhaltsstoffe und Wirkung:

#### Glucose

- Energiequelle
- schnell verfügbar

#### Vitamine

- essenziell für eine gute Gesundheit und Leistung
- wichtig für verschiedene Stoffwechselprozesse
- wichtig in Stresssituationen, aufgrund eines erhöhten Vitaminbedarfs
- enthält den Vitamin-B-Komplex, wichtige Rolle bei der Fett-, Kohlenhydrat- und Proteinverdauung

#### Organische Säuren

- senken den pH-Wert des Wassers
- die gepufferten Säuren verlängern die Wirkung im Verdauungstrakt
- Unterstützung der (Protein-) Verdauung

#### Aminosäuren

- essenzielle Nährstoffe für das Wachstum
- wichtige Rolle im Immunsystem
- dienen als Bausteine für Proteine

### Mineralstoffe

- können das Immunsystem stärken
- in Stresssituationen oder bei Infektionen besteht ein großer Bedarf an Mineralstoffen wie Zink, Magnesium und Kupfer
- um die Aufnahme von Kupfer und Zink zu verbessern sind sie an einen organischen Komplex gebunden (Chelat)

### Pflanzenextrakte

- Unterstützung der Tiere in stressreichen Situationen
- Unterstützung der allgemeinen Gesundheit
- Unterstützung des Immunsystems

### Wann wird Pro-Mac eingesetzt?

- zur Unterstützung von Stoffwechselprozessen, des Immunsystems und des Wachstums von Geflügel
- zur Förderung der Eiproduktion bei Legehennen
- zur Steigerung der Schmackhaftigkeit des Tränkwassers
- zur Unterstützung der (Protein-) Verdauung
- zur Förderung der Regeneration nach einer Wachstumsdepression

### Dosierung:

1 L pro 1.000 L Wasser

### Verpackungseinheit:

10-kg-Kanister



## Aeroforte®

### Was ist Aeroforte?

Aeroforte ist ein Ergänzungsfuttermittel für Geflügel, Schweine und Rinder, basierend auf Eukalyptusöl, Pfefferminzöl und Menthol. Aeroforte kann durch Vernebeln, über das Tränkwasser oder das Flüssigfutter gegeben werden.

### Inhaltsstoffe und Wirkung:

#### Eukalyptus

- antibakterielle und antivirale Wirkung
- verringert Entzündungsreaktionen
- wirkt schleimlösend
- unterstützt den Abtransport von Schleim aus den Atemwegen

#### Pfefferminze/ Menthol

- hat eine kühlende Wirkung
- wirkt lindernd auf die Atemwege

### Wann wird Aeroforte eingesetzt?

- ermöglicht Tieren eine freiere Atmung bei Atemwegserkrankungen
- unterstützt die Atmung bei Hitze
- lindert Impfreaktionen
- bei Temperaturschwankungen



### Dosierung:

Über das Tränkwasser/ Flüssigfutter:  
100-200 ml je 1.000 L für 24 Stunden,  
für 1-4 Tage

### Sprühanwendung / Vernebelungs- oder Aerosolsystem:

2%ige Lösung, 2-3 Sprühbehandlungen pro Tag  
(lauwarmes Wasser bis 40°C)

### Verpackungseinheit:

10-L-Kanister





In der modernen Tierhaltung ist die Gesundheit der Kühe von größter Bedeutung. Eine der häufigsten Herausforderungen in der Rinderhaltung sind Klauenerkrankungen, die nicht nur das Wohlbefinden der Tiere beeinträchtigen, sondern auch die Produktivität und Wirtschaftlichkeit des Betriebs gefährden können. Hier kommt Exolium Hoofmix ins Spiel – die innovative Lösung zur vorbeugenden Desinfektion in Klauenbädern.



### Vorteile:

- enthält kein Formaldehyd oder Kupfersulphat
- sicher für den Anwender und das Tier
- kein Stress oder Schmerzen für das Tier (im Gegensatz zum Formaldehyd auf infizierten Klauen)
- auch bei niedrigen Temperaturen wirksam
- stabiler pH-Wert unter 3,5 (auch nach 300 Kühen)
- KBE < 100.000 nach 200 Kühen

### Dosierung:

- 2 – 5 %ige Konzentration
- Pro Kuh einen Liter Lösung ansetzen (100 Kühe = 100 Liter Lösung).

### Anwendung:

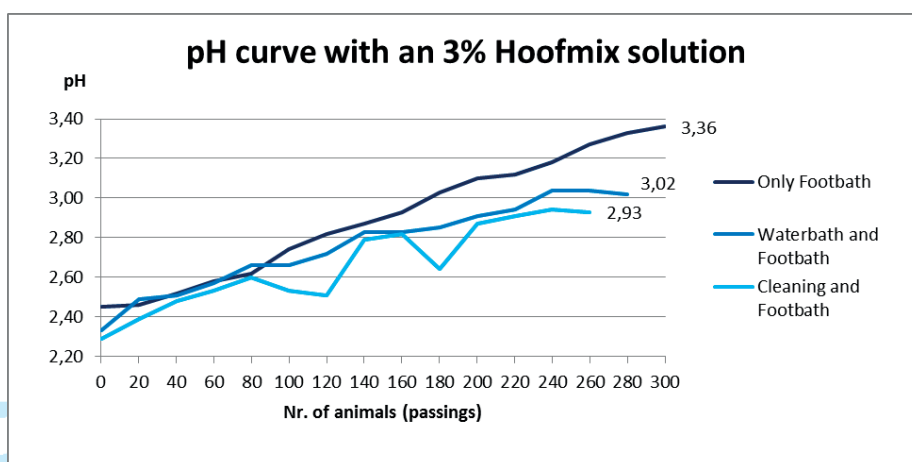
1. Füllen Sie das Fußbad mit einer 3%igen Hoofmix-Lösung auf (2-5%).
2. Stellen Sie sicher, dass das Klauenbad voll genug ist (min. 12 cm).
3. Klauen mit Wasser reinigen, bevor die Tiere durch das Klauenbad laufen (Sprühen oder Wasserbad).
4. Frischen Sie die Lösung auf, nachdem 150 - 200 Tiere durchgelaufen sind.
5. Wiederholen Sie dies alle 2 - 3 Wochen.
6. Am sinnvollsten ist das Säubern der Klauen vor dem Melken und die Desinfektion durch das Klauenbad nach dem Melkstand.

### Wirkstoffbasis:

Ameisensäure  
Kupferchelate  
Glycolsäure

### Verpackungseinheit:

20-L-Kanister  
200-L-Fass  
1.000-L-IBC







Exolium Hoofclear wurde für infektiöse Klauenkrankheiten (u.a. Mortellaro) entwickelt, die einzeln oder in Gruppen behandelt werden müssen. Es wird direkt auf die Klauen gesprüht. Auch vorbeugend als Klauenbad anwendbar.

## Vorteile:

- pflegt die Klaue bei Hautirritationen
- haftet auch an nassen Klauen
- antibiotikafrei
- bereits nach fünf Tagen sind Ergebnisse sichtbar
- schützt auch nach dem Kontakt mit Kot
- antibakteriell
- unterstützt die Klauenfestigkeit
- Chelate dringen tief in die Wunde ein, wirken temperaturunabhängig und bilden keine Resistenzen
- fördert die Regenerationsfähigkeit von Horn, Haut und Epithel

## Dosierung:

- 25 ml der Hoofclear-Lösung pro Klaue (20 – 50% Konzentration)

## Anwendung:

1. Sichern Sie die Tiere am Fressgitter oder Melkstand und säubern Sie die Klauen.
2. Stellen Sie die Hoofclear-Lösung her.
3. Für eine korrekte Anwendung empfehlen wir eine Druckspritze zu nutzen.
4. Die Hoofclear-Lösung direkt auf die Klaue sprühen.
5. Lassen Sie die Tiere nach der Behandlung eine Weile stillstehen.
6. Wiederholen Sie die Anwendung alle 7 – 14 Tage, bis der Infektionsdruck gesunken ist.

## Wirkstoffbasis:

Zinkchelat  
Kupferchelat  
Milchsäure

## Verpackungseinheit:

10-L-Kanister  
200-L-Fass  
1.000-L-IBC





Exolium Hoofgel wurde für infektiöse Klauenkrankheiten (u.a. Mortellaro) entwickelt.

Es ist ein klebriges Gel, das auf die einzelnen Klauen aufgetragen wird und schon nach wenigen Tagen für sichtbare Ergebnisse sorgt.

### Vorteile:

- pflegt die Klaue bei Hautirritationen
- antibiotikafrei
- bereits nach fünf Tagen sind Ergebnisse sichtbar
- antibakteriell
- unterstützt die Klauenfestigkeit
- Chelate dringen tief in die Wunde ein, wirken temperaturunabhängig und bilden keine Resistenzen
- fördert die Regenerationsfähigkeit von Horn, Haut und Epithel



### Dosierung:

- 8 Gramm je Klaue und Anwendung (300ml reichen für ca. 37 Klauen)

### Anwendung:

1. Tiere in den Klauenpflegestand bringen.
2. Klaue schneiden und sorgfältig alle losen Teile entfernen.
3. Klaue und Zwischenklauenspalt gründlich trocknen und reinigen.
4. Tragen Sie eine gut deckende Schicht Hoofgel auf die Klaue und in der Zwischenklauenspalte auf. Lassen Sie das Hoofgel einige Minuten lang einziehen.
5. Bei schweren Wundinfektionen die Klaue mit Hooftape bandagieren. Lassen Sie die Klauen 2 bis 5 Tage lang bandagiert und entfernen Sie das Tape anschließend. Für ein optimales Ergebnis tragen Sie erneut Hoofgel auf die Klaue auf.
6. Falls nötig, Schritt 1 bis 6 wiederholen.

### Wirkstoffbasis:

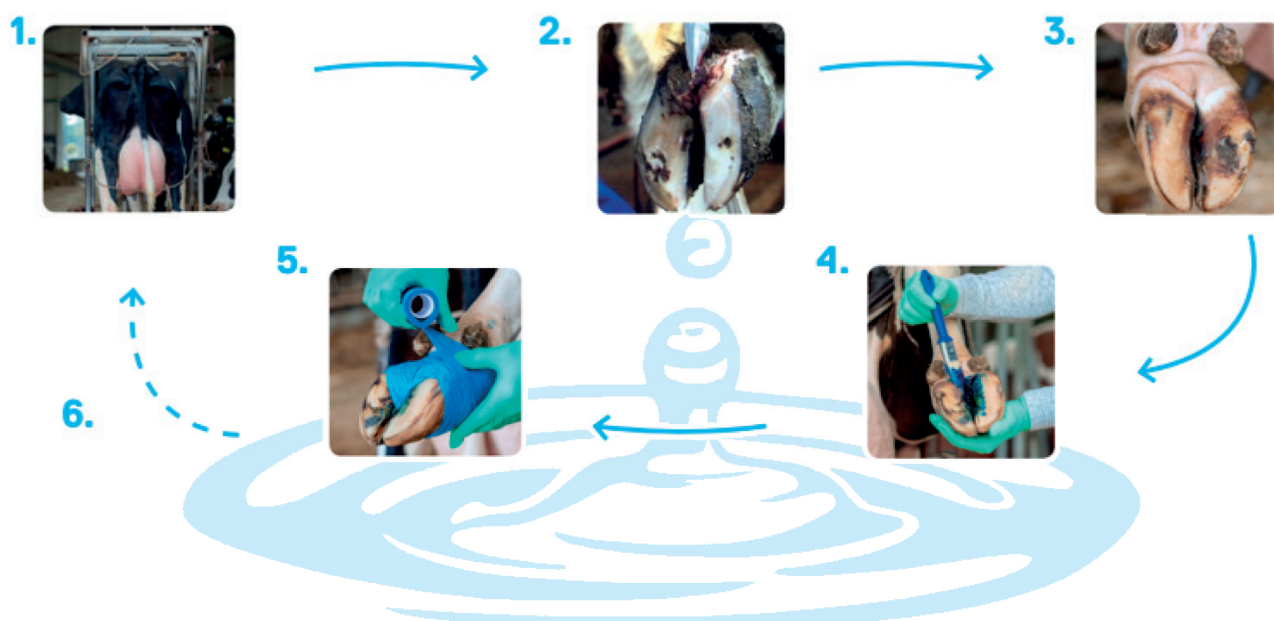
Zinkchelate

Kupferchelate

Milchsäure

### Verpackungseinheit:

24 x 300-ml-Dose (inkl. Pinsel)



Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

## Was ist Kükenpapier?

Die Verwendung von Kükenpapier ist eine einfache Möglichkeit um die Eintagsküken so schnell wie möglich an das Futter und Wasser zu locken.

Das Papier wird unter die Tränkelinie gelegt und mit Futter bestreut. Sobald die ersten Küken auf dem Papier laufen, lockt das knisternde Geräusch auch die anderen Eintagsküken zum Wasser und Futter.

Durch die hohe Absorptionsfähigkeit wird der Kot schnell absorbiert. Das Papier ist vollständig biologisch abbaubar und muss daher auch nicht aus den Ställen entfernt werden. Wie schnell das Papier abgebaut wird, hängt von der Art des Kükenpapiers ab.

Es gibt zwei verschiedene Sorten:

### HarKo Kükenpapier dünn

- zerfällt nach 2 Tagen
- 2 Rollen á 220 Meter pro Karton
- 36 Kartons pro Palette
- raue Oberfläche
- schnell zersetzbar
- Farbe: grün
- Gewicht: 36 g/ m<sup>2</sup>



### HarKo Kükenpapier normal

- zerfällt nach 3 Tagen
- 2 Rollen á 220 Meter pro Karton
- 36 Kartons pro Palette
- raue Oberfläche
- hochabsorbierende Eigenschaften
- Farbe: grün
- Gewicht: 40 g/ m<sup>2</sup>

## Tierwaschmittel

### Interdor Tierwaschmittel

- entfernt organische Verschmutzungen und reduziert den Befall von Keimen
- löst Parasiten, wie z.B. klebende Wurmeier, Milben etc.
- insbesondere für Schweine, wie z.B. Sauen und Ferkel, geeignet
- Anwendungskonzentration: 2%

### Verpackungseinheit:

10-L-Kanister

## Interlarvtox

Zur Bekämpfung der Fliegenmaden in Mist, Gülle oder Einstreu

- im belegten Stall einsetzbar
- wirtschaftlich, da hochkonzentriert

### Anwendungsbereiche:

Interlarvtox bekämpft die Fliegen schon im Larvenstadium. Dadurch können sich große Fliegenpopulationen erst gar nicht entwickeln. Interlarvtox ist für den Einsatz in Geflügel-, Schweine- und Rinderställen geeignet.

### Wirkungsspektrum:

Interlarvtox beeinflusst die Häutung von Fliegenlarven, so dass diese absterben. Interlarvtox wirkt gegen die Larven von Stubenfliegen (*Musca domestica*), blutsaugenden Stallfliegen (*Stomoxys calcitrans*) und andere Fliegenarten sowie gegen Rattenschwanzlarven.



### Gebrauchsanweisung und Dosierung:

25 ml Interlarvtox auf 10 Liter Wasser geben. Der Flascheninhalt reicht für ca. 200 m<sup>2</sup>.

Die Gebrauchslösung mit Sprühgerät oder Gießkanne auf die Brutplätze der Fliegen aufbringen. Diese Brutplätze sind insbesondere Mischungen von Kot, Gülle und Einstreu. Auch die Randzonen von Laufflächen und Spaltenboden, Güllekanäle und Schwimmdecke der Gülle behandeln. Interlarvtox kann auch direkt in die flüssige Gülle eingebracht werden. 10 ml Interlarvtox in 1 Liter Wasser verdünnen und gut verteilt aufbringen.

Die erste Behandlung sollte ca. drei Tage nach Einstellung bzw. Entmistung, die zweite Behandlung ca. zwei Wochen nach der Erstbehandlung durchgeführt werden. Danach – je nach Befall – Flächen alle vier Wochen besprühen. Interlarvtox ist ein Produkt mit Langzeiteffekt; die Wirkung ist deshalb frühestens nach ca. 14 Tagen feststellbar.

### Wirkstoff:

100 mg/g Hexaflumuron, 0,1 mg/g Cypermethrin

### Verpackungseinheit:

10 x 500-ml-Flasche





## Inter Ex

Das Insektizid-Konzentrat mit breitem Wirkungsspektrum

- ausgezeichnete Wirkung gegen Fliegen, Milben (z.B. rote Vogelmilben, Räudemilben), Zecken, Läuse, Flöhe, Haar- und Federlinge, Motten, Wespen, Schaben, Ameisen etc.
- Inhalt der 500-ml-Flasche reicht für ca. 500 m<sup>2</sup>
- Langzeitwirkung bis zu 6 Wochen
- Fraß- und Kontaktgift

### Wirkstoff:

10% Cypermethrin

### Verpackungseinheit:

10 x 500-ml-Flasche



## Inter Ex Spray

Das bewährte Insektizid als gebrauchsfertiges Spray

- ausgezeichnete Wirkung gegen Fliegen, Milben (z. B. rote Vogelmilben, Räudemilben), Zecken, Läuse, Flöhe, Haar- und Federlinge, Motten, Wespen, Schaben, Ameisen etc.
- auch im belegten Stall – bei sachgemäßer Anwendung – einsetzbar
- Fraß- und Kontaktgift

### Wirkstoff:

Transphenothrin,  
Prallethrin

### Verpackungseinheit:

12 x 750-ml-Sprühdose



## Interflyex

Flüssiges Spritzmittelkonzentrat gegen Fliegen und Ungeziefer

- gute Sofort- und Dauerwirkung
- gegen Fliegen, Bremsen, Mücken, Schaben, Ameisen, Silberfischchen etc.
- Kontakt- und Fraßwirkung
- Flascheninhalt reicht für ca. 250 m<sup>2</sup>

### Dreifachwirkstoff:

25 mg/g d-trans-Tetramethrin,  
50 mg/g Acetamiprid,  
100 mg/g Piperonylbutoxid

### Verpackungseinheit:

10 x 500-ml-Flaschen



## Interflytox Köder

Hochwirksames Granulat zum portionsweisen Auslegen oder Streichen

- schlagartige Wirkung
- mit Käse als Lockstoff

### Wirkstoff:

Fraß- und Kontaktgift 0,5 g/ 100 g Acetamiprid, 0,6 g/ 100 g (z)-9-Tricosen

### Verpackungseinheit:

6 x 2-kg-Dose



Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

## Interflystop Fliegenrolle

Zur giftfreien Fliegenbekämpfung

- reflektierende Oberfläche als Köder
- spezielles Lockmuster
- besonders haltbarer Leim
- stückweises Ausrollen möglich
- auch senkrecht aufhängbar (vermindert Aufsitzen der Schwalben)
- InfoXgen- und FiBL-gelistet 

### Maße pro Rolle:

7 m x 20 cm

### Verpackungseinheit:

31 Rollen im Karton



## Interflytox Plus

Wasserlösliches Granulat zum Sprühen  
oder Streichen

- wirkt – je nach Befall – 1-3 Monate lang
- gegen Fliegen insbesondere in Rinder-,  
Schweine- und Geflügelställen
- Sprühen: 250 g mit 2,5 Liter Wasser  
mischen, reicht für ca. 100 m<sup>2</sup> Grundfläche
- Streichen: 250 g mit 160 ml Wasser mischen,  
reicht für ca. 100 m<sup>2</sup> Grundfläche

### Wirkstoff:

Acetamidiprid

### Verpackungseinheit:

9 x 1-kg-Dose



## Interfog Ex

Insektizid zum Vernebeln oder Besprühen von  
Räumen

- gegen fliegende und kriechende Insekten wie  
z. B. Fliegen, Mücken, Motten, Kakerlaken,  
Käfer und Silberfischchen
- geeignet für Warm- und Kaltnebelgeräte
- für die Behandlung von Ställen, Lager-,  
Wohn- und Geschäftsräumen durch  
gewerbliche Anwender
- gebrauchsfertige Lösung
- Dosierung ca. 500 ml per 1000 m<sup>3</sup> Raum

### Wirkstoff:

Chrysanthemum-cinerariaefolium-Extrakt

### Verpackungseinheit:

10-L-Kanister



### CBM 8 MV

Sprühkonzentrat gegen Milben, Getreideschimmelkäfer, Fliegen und andere Ektoparasiten

- Mikroverkapselte Suspension (CS), dadurch wochenlange Wirkung und Schutz von Mensch und Tier
- auch zum Vernebeln im leeren Stall geeignet
- Anwendungskonzentration beim Versprühen: 1,5 - bis 2,0%
- Flascheninhalt reicht von ca. 500 m<sup>2</sup> (versprühen) bis ca. 2500 m<sup>3</sup> (vernebeln)

#### Wirkstoff:

100 g/ L Cyphenothrin und  
10 g/ L Prallethrin

#### Verpackungseinheit:

10 x 500-ml-Flasche



### Intermistop MV

Sprühkonzentrat zur Bekämpfung von Fliegen, Milben und anderem Ungeziefer

- Mikroverkapselte Suspension (CS), dadurch wochenlange Wirkung
- wirkt u. a. gegen Fliegen, Milben aller Art, wie z. B. rote Vogelmilben, Flöhe, Läuse, Schaben, Zecken etc.
- Anwendungskonzentration: 1%
- 500-ml-Flasche reicht für ca. 1.000 m<sup>2</sup>

#### Wirkstoff:

240 mg/g Permethrin

#### Verpackungseinheit:

10 x 500-ml-Flasche



### Rambosal K

Sprühkonzentrat gegen kriechende Insekten und Fliegen, insbesondere Getreideschimmelkäfer und Milben

- Sofort- und Langzeitwirkung (bis zu 4 Wochen)
- hochwirksam auch auf schwierigem Material (z. B. Holz, porösen Flächen, Putz)
- Anwendungskonzentration: ca. 1%

#### Wirkstoff:

Deltamethrin 25 g,  
Geraniol 0,1 g

#### Verpackungseinheit:

6 x 1-Liter-Flaschen





## Intermitox

Das bewährte Sprühkonzentrat gegen Ektoparasiten und Milben für Stallflächen

- wirkt u. a. gegen die roten Vogelmilben, Räudemilben (z. B. Sarkoptesmilben), Zecken, Läuse, Federlinge, Haarlinge, Fliegen usw.
- wirkt zuverlässig, schnell und anhaltend (Depotwirkung)
- 1-Liter-Flasche reicht bis zu 1.000 m<sup>2</sup>
- Anwendungskonzentration: 1 %

### Wirkstoff:

10% Cypermethrin

### Verpackungseinheit:

20 x 100-ml-Flaschen; 20 x 250-ml-Flaschen;  
6 x 1-L-Flaschen

## Intermitox Puder

Gegen Milben und andere Ektoparasiten in Ställen

- wirkt u.a. gegen die roten Vogelmilben, Räudemilben (z. B. Sarkoptesmilben), Zecken, Federlinge, Haarlinge usw.
- wochenlange Wirkung an wechselnden Stellen
- kein Verkleben der Flächen
- 1 kg reicht für ca. 100 m<sup>2</sup>
- gebrauchsfertiges Puder

### Wirkstoff:

10% Cypermethrin

### Verpackungseinheit:

10 x 500-g-Dose;  
12 x 1-kg-Nachfüllbeutel

## Inter Silikat

Zum Zerstäuben oder Sprühen gegen Milben und kriechendes Ungeziefer

- wirkt gegen Milben (inkl. rote Vogelmilbe), Flöhe, Asseln, Ameisen, Getreideschimmekäfer etc.
- zum trockenen Einstäuben der Flächen oder Auflösen im Wasser (15 %) und Sprühen
- Aufwandmenge 30 - 50 g/m<sup>2</sup>
- FiBL-gelistet 

### Inhaltsstoff:

100% Diatomeenerde,  
gewonnen aus Kieselalgen

### Verpackungseinheit:

10 x 200-g-Streudose; 15-kg-Sack

## Inter Silikatlösung

Zur Austrocknung der Milben im belegten Stall

- gebrauchsfertige Sprühlösung, dadurch kein umständliches Vormischen
- frei von Insektiziden, wirkt rein physikalisch
- wassermeidendes Silikat
- keine Staubbelästigung beim Sprühen im Gegensatz zum Trockensilikat
- Kanisterinhalt reicht bis zu 200 m<sup>2</sup>

### Wirkstoff:

30 mg/g Silikondioxid, 10 mg/g Kieselgur,  
10,2 mg/g Ameisensäure

### Verpackungseinheit:

10-L-Kanister, 1.000-L-IBC

## Interratox Pellets

Mit todsicherer Wirkung gegen Ratten und Mäuse

- gebrauchsfertige Pellets
- länger haltbar (insbesondere bei Feuchte) als Haferflocken und Körner
- mit Bitterstoff zur Erschwerung der versehentlichen Aufnahme durch Haus- und Nutztiere

### Wirkstoff:

Bromadiolon

### Verpackungseinheit:

5-kg-Eimer



## Interratox Wurfbeutel

Gebrauchsfertiger Gelköder zur Ratten- und Mäusebekämpfung

- einfache Auslegung durch 10-g-Portionsbeutel

### Wirkstoff:

Brodifacoum

### Verpackungseinheit:

3-kg-Eimer



## Interratox Block

Zur Ratten- und Mäusebekämpfung an schwer zugänglichen Stellen

- für Feuchtbereiche und schwer zugängliche Stellen
- Maße ca. 3,4 x 3,4 x 2 cm á 20 g (B x L x H)
- mit Loch zum Befestigen oder Abhängen
- mit Bitterstoff zur Erschwerung der versehentlichen Aufnahme durch Haus- und Nutztiere

### Wirkstoff:

Difenacoum

### Verpackungseinheit:

3-kg-Eimer



## Interratox Köderstation

- robustes Kunststoffgehäuse 24 x 20 x 9 cm
- für Innen- und Außenbereich
- abschließbar
- mit Wandhalter
- Stab zum Aufstecken von Interratox Block

- hilft mit, die versehentliche Aufnahme durch Haus- und Wildtiere zu vermeiden
- Schale zum Auslegen von Interratox Pellets



## Intersoft W

Zur schonenden Händereinigung für Spezialbereiche

- löst problemlos Öl, Fett und Teer
- ohne Löse- und Reibemittel
- leicht fruchtig parfümiert
- hochkonzentriert
- rückstandsfrei abspülbar
- Flasche inkl. Klappverschluss
- auch für starke Verschmutzungen

### Verpackungseinheit:

10 x 1-Liter-Flaschen

## Intersoft D

Zur hygienischen und chirurgischen Händedesinfektion

- alkoholisches Einreibe-Präparat zur schnellen Desinfektion ohne Wasser
- verhindert die Verbreitung von Bakterien (inkl. Salmonellen), Pilzen und behüllten Viren
- begutachtete Wirkung nach EN 1500 zur hygienischen Händedesinfektion und EN 12791 zur chirurgischen Händedesinfektion
- begutachtete Wirkung nach der EN-Norm 1276 gegen Salmonella Enteritidis und Salmonella Typhimurium
- hautpflegend durch Rückfetter

### Verpackungseinheit:

10 x 1-Liter-Flaschen

## Algenbekämpfungsmittel und Außenreiniger

### Interalgdes

Zur zuverlässigen Reinigung von Gehwegen, Terrassen, Zäunen, Dächern, Fassaden etc.

- bekämpft Algen, Pilze, Bakterien und Schimmel
- für Flächen aus Stein, Putz, Ziegel, Holz, Kunststoff, Glas und Metall
- ohne Gasphase
- mit Schmutzlöser
- stoppt Materialzerfall
- 1 Liter reicht für ca. 500 m<sup>2</sup>
- 20 ml Interalgdes in 1 Liter Wasser auflösen (reicht für ca. 10 m<sup>2</sup>)

### Wirkstoff:

Quaternäre Ammoniumverbindung, 300 mg/g DDAC, 25 mg/g ADBAC (C12-C18)

### Verpackungseinheit:

10 x 1-L-Flasche, 5-L-Kanister

### Tad Land Forte

Spezialdesinfektionsmittel für den Agrarbereich

- für Flächen aller Art, wie z. B. Tische, Wände, Fußböden, Geräte, Gefäße in Produktions- und Lagerhäusern
- wirkt hervorragend gegen pilzliche und bakterielle Schaderreger
- 1%ige Anwendungskonzentration
- ohne Gasphase
- geruchsneutral

### Wirkstoff:

DDAC, ADBAC

### Verpackungseinheit:

10-L-Kanister, 200-L-Fass, 1.000-L-IBC

### Individuelle Dosiertechnik für jeden Stall

Jeder landwirtschaftliche Betrieb hat unterschiedliche Anforderungen an Fütterung, Tiergesundheit und Arbeitsabläufe. Deshalb setzen wir auf individuelle Technikhösungen, die exakt auf die Gegebenheiten vor Ort abgestimmt werden. Gemeinsam mit unseren Kunden entwickeln wir maßgeschneiderte Konzepte für die präzise Dosierung von Säuren, Vitaminen und weiteren Zusatzstoffen – zuverlässig, effizient und praxisgerecht.

### Wasser ist das wichtigste Futtermittel

Egal, ob Geflügel, Schwein oder Rind: Wasser ist das wichtigste Futtermittel. Wir haben für jede Tierart die perfekte Technikhlösung, um unsere Tränkereinigungs- und Tränkedesinfektionsmittel zu dosieren und so eine optimale Wasserqualität zu garantieren.

#### Dosiertechnik:

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| <b>Pumpentyp</b>               | <b>HarKo® LK 2 V</b> |
| <b>Anschluss</b>               | ¾" bis 3"            |
| <b>Betriebsdruck</b>           | bis 16 bar           |
| <b>Trockenlaufmelder</b>       | ✓                    |
| <b>Automatische Entlüftung</b> | ✓                    |

### Präzise Lösungen für Fütterung und Tränkesysteme

Eine exakte Dosierung ist die Grundlage für eine sichere und wirtschaftliche Versorgung der Tiere. Unser breites Angebot umfasst mechanische Dosiersysteme ebenso wie elektrische Dosierer für die Tränkeleitung oder für die Ausbringung von Säuren direkt auf das Futter. So können verschiedenste Anwendungen optimal in bestehende Betriebsabläufe integriert werden. Die eingesetzte Dosiertechnik sorgt für eine gleichmäßige Verteilung und unterstützt eine effiziente Arbeitsweise im Stall.



Säuregabe über das Futter

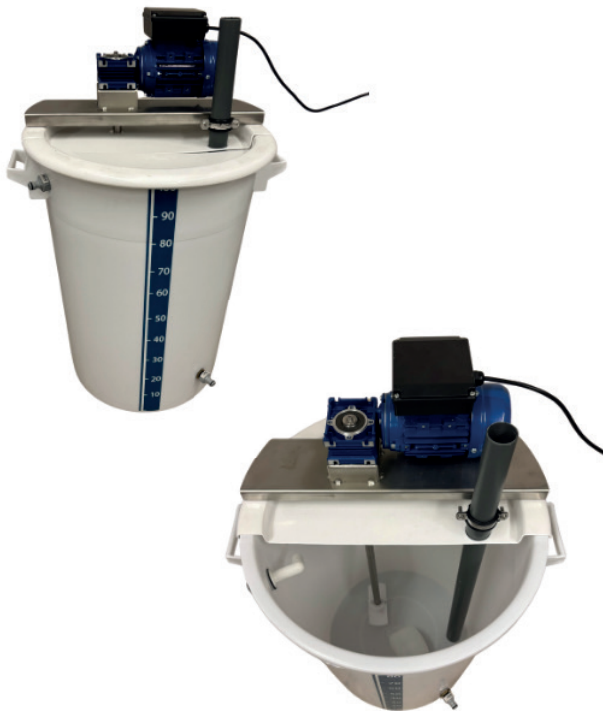


Gerne bieten wir Ihnen auch alternative Dosiertechniken für Ihren Bedarf an.



## Anmischbehälter für eine sichere und einfache Anwendung

Neben modernen Dosiersystemen bieten wir auch passende Anmischbehälter für unterschiedlichste Anforderungen in der Landwirtschaft. Die Behälter ermöglichen eine sichere und komfortable Vorbereitung von Flüssigkeiten und Mischungen und lassen sich optimal in bestehende Versorgungssysteme integrieren. Durch die Kombination aus Anmischbehälter und Dosiertechnik entstehen ganzheitliche Lösungen, die Arbeitsabläufe vereinfachen und für eine zuverlässige Anwendung sorgen.



## Persönliche Beratung direkt auf Ihrem Betrieb

Die beste Techniklösung entsteht durch eine fundierte Beratung. Deshalb besuchen unsere erfahrenen Außendienstmitarbeiter die Betriebe direkt vor Ort, analysieren die individuellen Gegebenheiten im Stall und erarbeiten gemeinsam mit dem Landwirt die optimale Lösung. Dabei stehen die Anforderungen des Betriebs, die vorhandene Infrastruktur und die praktischen Abläufe im Mittelpunkt.

## Effiziente Stalltechnik für moderne Landwirtschaft

Mit unserem umfangreichen Sortiment und unserer langjährigen Erfahrung unterstützen wir landwirtschaftliche Betriebe jeder Größe bei der Umsetzung moderner Stall- und Dosiertechnik. Von der ersten Beratung über die Planung bis zur Umsetzung erhalten unsere Kunden individuelle Lösungen aus einer Hand. Das Ergebnis sind effiziente Prozesse, eine einfache Handhabung und Technik, die sich optimal an die Anforderungen des jeweiligen Betriebs anpasst.



# ***LUBING***

E-DOS 1, 2 + 3

E-DOS TOUCH 1 + 2

DIE ELEKTRISCHEN DOSIERER



## DIE VORTEILE VON LUBING E-DOS/ E-DOS TOUCH

- präzise Dosierung
- einstellbares Dosierverhältnis in Abhängigkeit zur Durchflussmenge
- digitale Durchflussanzeige des aktuellen Wasserverbrauchs
- Messung und Dosierung mit höchster Auflösung
- extrem einfache Bedienung, z.T. per Touchscreen
- Beständigkeit gegen viele Säuren
- hohe Langlebigkeit
- extrem homogenes Mischungsverhältnis durch Schrittmotor-Pumpe (E-Dos 2/ E-Dos Touch 2)

Der **LUBING E-Dos Touch 2** ist durch Prüfung eines unabhängigen Instituts zertifiziert nach DIN 10529-2. Somit erfüllt der Dosierer die Vorgaben des Leitfadens „Orale Anwendung von Tierarzneimitteln im Nutztierbereich über das Futter oder das Wasser“ des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft.



**DIN 10529-2:2012-10:** Dosiersysteme für die orale Verabreichung von pulverförmigen oder flüssigen Fertigarzneimitteln bei Nutztieren – Teil 2: Dosiersysteme für flüssige Fertigarzneimittel zur Verabreichung über Trinkwasser

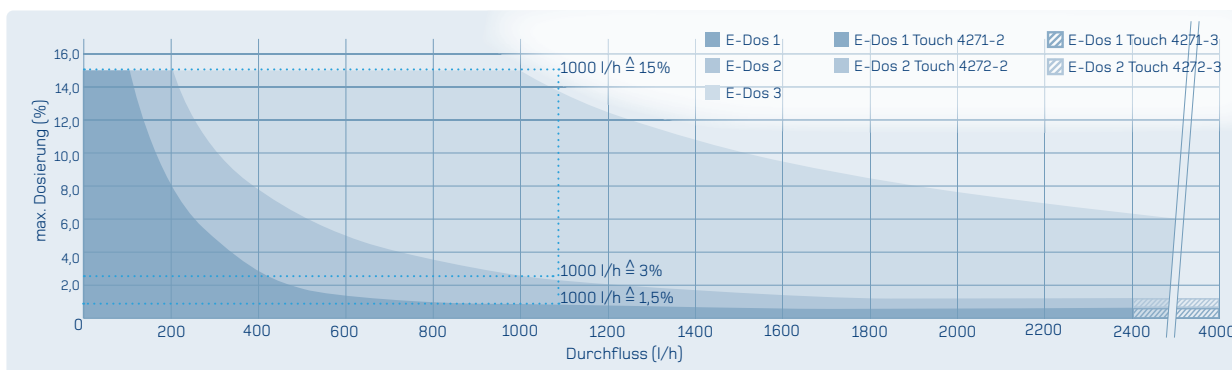
## TECHNISCHE DATEN

| Produkt                                 | 3/4"          |              |               | 1"            |              |               | E-Dos Touch 1 |               | E-Dos Touch 2 |               |
|-----------------------------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                         | E-Dos 1       | E-Dos 2      | E-Dos 3       | E-Dos 1       | E-Dos 2      | E-Dos 3       |               |               |               |               |
| Artikelnummer                           | 4271          | 4272         | 4273          | 4271-1        | 4272-1       | 4273-1        | 4271-2        | 4271-3        | 4272-2        | 4272-3        |
| Pumpentyp                               | Magnetmembran | Schrittmotor | Motor-membran | Magnetmembran | Schrittmotor | Motor-membran | Magnetmembran |               | Schrittmotor  |               |
| Einstellbare Dosierung                  | 0,01 % - 15%  |              |               |               |              |               |               |               |               |               |
| Durchflussbereich                       | 6 - 2500 l/h  |              |               | 10-4000 l/h   |              |               | 6 - 2500 l/h  | 10 - 4000 l/h | 6 - 2500 l/h  | 10 - 4000 l/h |
| Maximale Förderleistung der Dosierpumpe | 15 l/h        | 30 l/h       | 150 l/h       | 15 l/h        | 30 l/h       | 150 l/h       | 15 l/h        |               | 30 l/h        |               |
| Max. Mischverhältnis bei 1000 l/h*      | 1,5%          | 3%           | 15%           | 1,5%          | 3%           | 15%           | 1,5%          |               | 3,0%          |               |
| Max. Betriebswasserdruck                | 3 bar         |              |               |               |              |               |               |               |               |               |
| Gewicht                                 | 8,5 kg        | 7,5 kg       | 21 kg         | 9 kg          | 8 kg         | 21,5 kg       | 12,2 kg       | 12,5 kg       | 11,2 kg       | 11,4 kg       |
| Logging-Funktion                        | Nein          |              |               |               |              |               | Ja            |               |               |               |
| Eingang für Füllstandsensor             | Ja            |              |               |               |              |               |               |               |               |               |
| Chargendosierung                        | Ja            |              |               |               |              |               |               |               |               |               |
| Timer-Dosierung                         | Nein          |              |               |               |              |               | Ja            |               |               |               |
| Extern Start/Stop                       | Ja            |              |               |               |              |               |               |               |               |               |

\* siehe Diagramm

\* siehe Diagramm

## DIE E-DOS-VERSIONEN IM DOSIERVERGLEICH:



# LUBING

Weitere Informationen unter  
[WWW.LUBING.DE](http://WWW.LUBING.DE)

**LUBING Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**

Lubingstraße 6 · 49406 Barnstorf

☎ +49 (0) 54 42 - 98 79 - 0

☎ +49 (0) 54 42 - 98 79 - 33

[www.lubing.de](http://www.lubing.de) · [info@lubing.de](mailto:info@lubing.de)

0811/22-04 · Technische  
Änderungen vorbehalten.





**DOSATRON®**

WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY

**D 25 RE 5 - 1 - 5 %**

**2.5**  
m³/h



### TECHNISCHE DATEN

- Einstellbare Dosierung: **1 – 5 %**  
[1 : 100 - 1 : 20]
- Betriebswasserdurchsatz\*: **10 l/h - 2.5 m³/h**  
[0.16 l/min - 41.66 l/min]  
[1/3 US Pint/min - 11 US GPM]
- Betriebswasserdruk: **0.3 - 6 bar**  
[4.3 PSI - 85 PSI]
- Konzentrateinspritzung: **0.1 - 125 l/h**  
[0.056 US Fl oz/min - 4.4 US Pints/min]

\* Für andere flüssige Antriebsmedien, setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung

### Eine einzigartige, alle Dosierfunktionen umfassende Technik

#### Dosiertechnik :

Proportional ohne Einsatz von Elektrizität

#### Antrieb :

Durch Wasserdurchsatz und -druck

#### Integrierte Funktionen :

- Messen : volumetrischer Hydraulikmotor
- Dosieren : kontinuierliche proportionale Einspritzung des flüssigen oder löslichen Konzentrats
- Regulieren : Proportionalität servogesteuert über den Wasserdurchsatz
- Mischen : gleichzeitiges Homogenisieren

#### Paketinhalt :

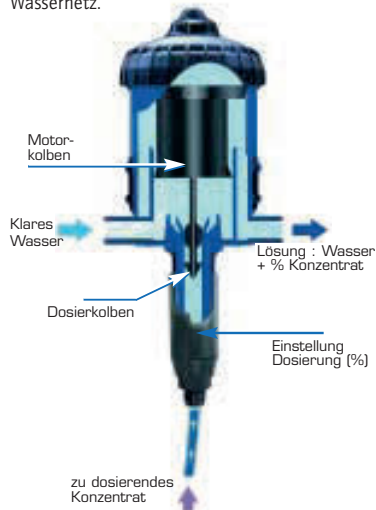
- 1 Dosatron, 1 Wandhalterung,
- 1 durchsichtiger Saugschlauch, Länge 175 cm [69"] Ø 12 X 16 mm [1/2" id X 2/3" od]
- 1 Betriebs- und Wartungsanleitung



## 2.5 m³/h - 1 - 5 %

### Funktionsprinzip

Am Wassernetz angeschlossen, nutzt der Dosatron ausschließlich den Wasserdruck als Antriebskraft. Auf diese Weise saugt er die Konzentrate an, dosiert sie zum gewünschten Prozentsatz und vermischt sie mit dem Antriebswasser. Die so hergestellte Lösung fließt durch den Dosatron. Die Menge des eingespritzten Produkts ist stets proportional, auch bei eventuellen Durchsatz- oder Druckschwankungen im Wassernetz.



### Proportionaldosierung mit Außeneinstellung



Die Einstellung der Dosierung wird durch das Drehen der Regulierverschraubung vorgenommen, deren oberer Rand mit dem gewünschten Wert auf der Dosierskala übereinstimmen muss. Die eingespritzte Konzentratsmenge ist proportional zum Wasservolumen, das den Dosatron durchfließt: z.B.: Einstellung auf 1% = 1 : 100 = 1 Volumen des Konzentrats plus 100 Volumen Wasser



### Dosatron, eine komplette Produktreihe

Dosatron entwickelt, produziert und vertreibt eine einzigartige Dosierungstechnologie für kontinuierliches und proportionales Einspritzen und Mischen von flüssigen oder löslichen Konzentraten mit Wasser.

### 2.5 m³/h Produktreihe

| REF.                      | DOSIERUNG    | DRUCK       |
|---------------------------|--------------|-------------|
| <b>FESTEINGESTELLT</b>    |              |             |
| D25F                      | 0.8 %        | 0.3 – 6 bar |
| D25F02                    | 0.2 %        | 0.3 – 6 bar |
| D25F2                     | 2 %          | 0.3 – 6 bar |
| <b>AUSSEN EINSTELLBAR</b> |              |             |
| D25RE1500                 | 0.07 - 0.2 % | 0.3 – 6 bar |
| D25RE2                    | 0.2 - 2 %    | 0.3 – 6 bar |
| D25RE5                    | 0.5 - 5 %    | 0.3 – 6 bar |
| D25RE10                   | 3 - 10 %     | 0.3 – 4 bar |

Weitere erhältliche Produkte zur Behandlung von Wasserdurchsätzen bis zu 1.5 m³/h, 4.5 m³/h, 8 m³/h, 20 m³/h, 30 m³/h, 60 m³/h, ... Für Spezialanfertigungen, Zubehör und Spezialsysteme, setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

### DOSATRON INTERNATIONAL

Rue Pascal - B.P. 6 - 33370 TRESSIES (BORDEAUX) - FRANCE  
**Tel. 33 (0)5 57 97 11 11 - Fax. 33 (0)5 57 97 11 29 / 33 (0)5 57 97 10 85**  
**e.mail : info@dosatron.com - http://www.dosatron.com**

S.A. DOSATRON INTERNATIONAL au capital de 3 050 000 EUROS - SIRET BORDEAUX 418 826 822 00011 - APE 291 B - N° TVA/VAT : FR96418826822

### Technische Daten

|                                                   |                                                                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemeines</b>                                |                                                                          |
| - Höchsttemp. des Betriebswassers :               | 40° C [104° F]                                                           |
| - Mindesttemp. des Betriebswassers :              | 5° C [41° F]                                                             |
| - Dosierungswert :                                | z.B. Einstellung auf 1 % = 1 : 100 = 1 V Konzentrat plus 100 Wasserteile |
| - Durchschnittlicher Toleranzwert der Dosierung : | +/- 5 % (Diagramme auf Anfrage)                                          |
| - Wiederholbarkeit :                              | +/- 3 % (Standard API 675)                                               |
| - Druckverlust :                                  | 0.3 - 1.4 Bar [4.35 - 23.3 PSI] je nach Betriebsbedingungen              |
| <b>Andere integrierte Funktionen</b>              |                                                                          |
| - Eingebauter Motorschutzfilter :                 | nein                                                                     |
| - Anschlüsse Einlass/ Auslass :                   | 3/4" M : BSP. NPT Ø 20 x 27 mm                                           |
| - Eingebauter By-Pass :                           | Option                                                                   |
| - Eingebaute Entlüftungsvorrichtung :             | ja                                                                       |
| - Eingebautes Anti-Siphon-System :                | nein                                                                     |
| <b>Antrieb</b>                                    |                                                                          |
| - Motor :                                         | hydraulischer Differentialkolbenmotor                                    |
| - Motorenzylinderkapazität :                      | 0.45 L [0.118 US Gallons] (1 Zyklus)                                     |
| - Mischkammer :                                   | eingebaut                                                                |
| <b>Dosierung</b>                                  |                                                                          |
| - Einspritzung :                                  | Inneneinspritzung am Einlass                                             |
| - Dosierkolben :                                  | Einfache Einwirkung, Einspritzvorgang bei Aufwärtsbewegung               |
| - Saugverschlussklappe :                          | Kegelventil mit Federbelastung                                           |
| <b>Ansaugen</b>                                   |                                                                          |
| - Selbstansaugend :                               | ja                                                                       |
| - Maximale Konzentratsviskosität :                | 400 cSt bei 20° C [68° F]                                                |
| - Max. Ansaughöhe oder -länge des Konzentrats :   | 4 m [13ft]                                                               |
| - Ansaugkopf :                                    | ja - mit Ballast                                                         |

### Branchen :

Umwelt - Hygiene - Wasseraufbereitung - Lebensmittelindustrie  
 Autowäsche - Metallverarbeitung - Druckindustrie - Gartenbau - Viehzucht...

### Hauptanwendungsbereiche :

Medikation - Desinfektion - Reinigung - Düngung - Schädlingsbekämpfung - Nährstoffzufuhr - Schmierung - PH/ TH Regulierung - Sanitation - Flockung - Autowäsche...

### Installation :

**Vorschriften :** Beim Anschließen vom Dosatron an das Trinkwassernetz beachten Sie bitte die im Land gültigen Normen und Vorschriften.

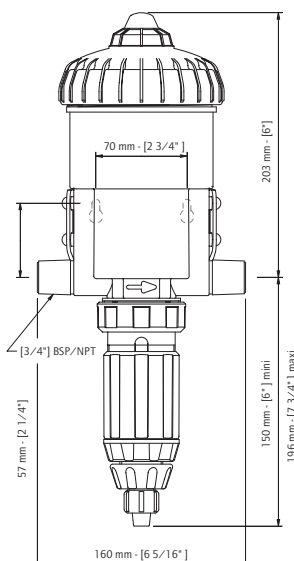
**Für eine optimale Lebensdauer des Dosatrons wird empfohlen :**

- einen Filter (60 Mikron [300 Mesh]) je nach Wasserqualität vor dem Dosatron einzubauen.
- die Dichtungen des Dosierteils einmal pro Jahr auszuwechseln.
- so oft wie möglich mit klarem Wasser zu spülen.
- die Dosiereinstellung bei abgeschaltetem Druck durchzuführen.
- nötige Schutzvorrichtungen gegen Überdruck oder Überdruck sowie Druckschläge im Leitungssystem zu installieren (Durchsatz-/Druckbegrenzer, Wasserschlagdämpfer,...).
- Dosatron in einem kompletten By-Pass-System zu installieren.

Für sonstige Installationshinweise nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

### Abmessungen :

- Paketmaße : 52 x 16.8 x 17.5 cm [20 1/2" x 6 5/8" x 6 7/8"]
- Gewicht des Pakets : 1.7 kg [~ 3.7 lbs]



### Standard-Material

Gehäuse : Polyacetal, EPDM  
 Motorkolben : Polypropylen, Polyamid, Inox, Viton, Polyacetal  
 Dosierteil : Polypropylen, Polyethylen, Hastelloy (Ventilfeder)

Saugschlauch : PVC

### Erhältliche Optionen

(■ : Option ● : serienmäßig  
 ★ : für dieses Modell nicht verfügbar)

#### Optimierte Kompatibilität

- AF : empfohlene Dichtungen für alkalische Konzentrate
- VF : empfohlene Dichtungen für säurehaltige Konzentrate
- PVDF : Gehäuse
- ★ H : Kolbenstange aus Hastelloy
- ★ IE : mit Außeneinspritzung
- ★ V : Kit für viskose Konzentrate
- Saugschlauch : Spezielles Material und Ansaugkopf erhältlich



PVDF-Gehäuse.

#### Optimierte Installation

- BP : eingebauter By-Pass
- ★ Sonstige Anschlüsse
- Tragriemen
- ★ Gestell
- Bei weiteren Fragen setzen Sie sich mit uns in Verbindung.



Eingebauter By-Pass: Ansaugsystem eingeschaltet (on) oder ausgeschaltet (off).

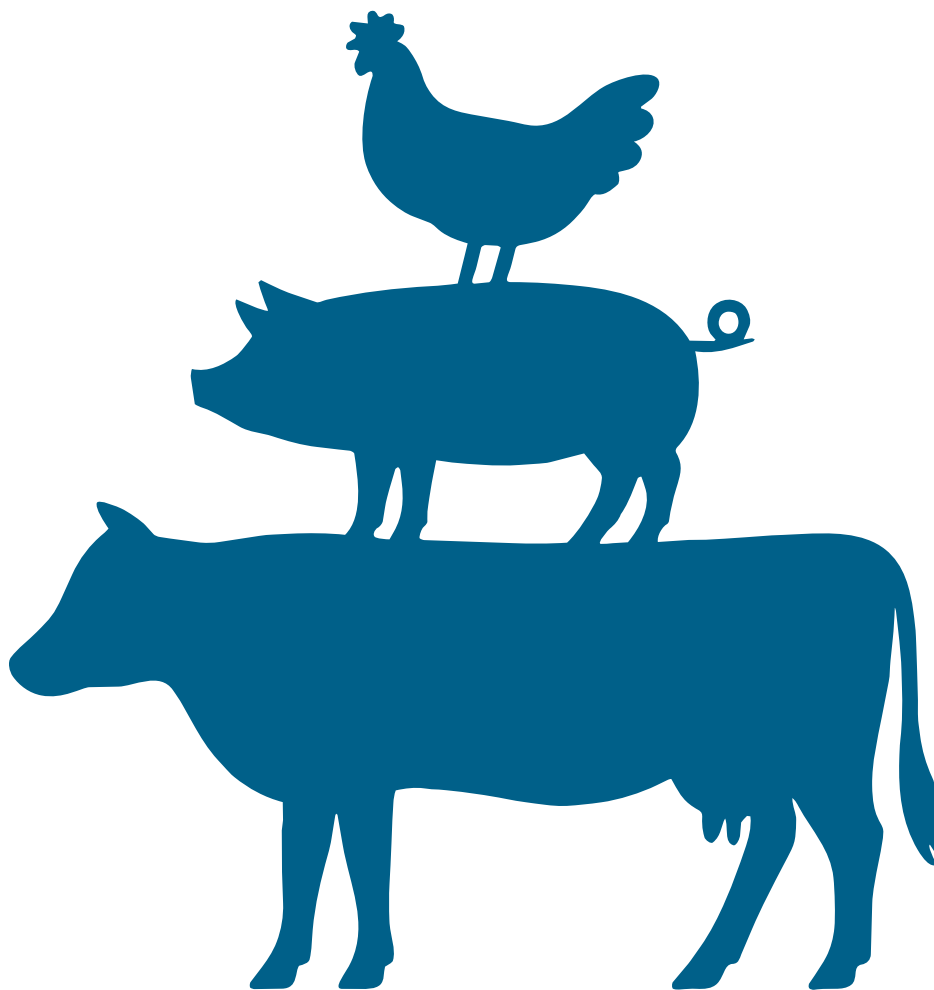
Die Optionen ermöglichen es, den Dosatron optimal an den Bedarf anzupassen. Deren Notwendigkeit wird mit der Unterstützung unserer technischen Abteilung festgelegt.

PATENTIERTE PRODUKTE  
 Jeder Dosatron wird in unserem Werk getestet.

### CUSTOMER SERVICE - KUNDENBETREUUNG

FT/D25RES-AL/11/03

Dieses Dokument stellt keine vertragliche Verpflichtung dar und dient nur zur Information. DOSATRON INTERNATIONAL behält sich das Recht vor, jederzeit eine Änderung seiner Geräte vorzunehmen.  
 © DOSATRON INTERNATIONAL S.A. 2003.



Druck: 01/26

**Kontaktdaten:**

Hopfenkamp 8  
27299 Langwedel  
Telefon: +49-4232-68231-0  
Mail: [info@haraldkohler.de](mailto:info@haraldkohler.de)

 +49-4232-68231-0  
 [harald\\_kohler\\_gmbhco.kg](http://harald_kohler_gmbhco.kg)  
 Harald Kohler GmbH & Co. KG  
 Harald Kohler GmbH & Co. KG