NUEVO AGRI: Bio-Security für Pferde

Was ist ***Nuevo AGRI*** ?

NuevoAgri ist ein völlig neues Konzept für die Biosicherheit von Pferden. Das Produkt ist eine Mischung aus sorgfältig ausgewählten Tensiden (Benetzungsmittel), Reinigungsmitteln, Desinfektionsmitteln und Antiseptika.

NuevoAgri kann in einer Verdünnung von 1:100 auch als Desinfektionsmittel (zum Waschen oder Sprühen) für harte Oberflächen und Gewebe, Stall, Stallblöcke, Pferdeboxen und -fahrzeuge, Stalleinrichtungen wie Gurtbänder, Sättel, Geschirre, Zaumzeug, Halfter und Reitstiefel, usw. als Vernebelungsmittel für die Luftdesinfektion von Ställen, Pferdeboxen usw.

NuevoAgri enthält eine Mischung von Wirkstoffen, darunter ein Biguanidpolymer und quaternäre Ammonium Verbindungen (QACs oder Quats), die zusammen eine schnelle Abtötung eines breiten Spektrums von Mikroben bewirken, einschließlich Bakterien, bakterielle Endosporen, Viren und Pilze (Schimmelpilze und Hefen) in niedrigen Konzentrationen.

NuevoAgri behält seine Wirkung auch in hartem Wasser, verursacht keine Schlieren auf der Oberfläche und ist schaumarm. Bei normalem Gebrauch, Konzentrationen kann NuevoAgri ohne PSA verwendet und gehandhabt werden und ist umweltfreundlich: es enthält keinen Alkohol, VOCs, Chlor, Peroxene oder Formaldehyd.

Biguanide werden häufig als Desinfektionsmittel für medizinische und zahnmedizinische Utensilien und Tabletts, Wundverbände und Gewebe, landwirtschaftliche Geräte, harte Oberflächen in der Lebensmittelindustrie und in Krankenhäusern sowie Trinkwasser für Nutztiere. Sie werden auch verwendet als Biozide für die Behandlung von Schwimmbecken. Als Konservierungsmittel sind Biguanide in vielen Kosmetika zu finden, darunter Körperpflegeprodukten, Weichspülern, Kontaktlinsenlösungen und Handwaschmitteln/Tüchern.

QACs werden auch häufig als Desinfektionsmittel verwendet und sind die Wirkstoffe in einer breiten Palette von Haushalts- und Reinigungsprodukten und in Lösungen zur Sterilisation von medizinischen und zahnmedizinischen Instrumenten. QACs werden auch häufig verwendet als Konservierungsmittel in Augentropfen, Nasensprays und Mundspülungen sowie als Biozide in einer Reihe von industriellen Verfahren (Wasseraufbereitung, Papierverarbeitung und Holzschutz). QACs wirken auch als Detergenzien, die eine schäumende und reinigende Wirkung in Körperpflegeprodukten für Haut und Haar: Die QACs pflegen das Haar, machen die Haut weich und beide durch eine antiseptische/antimikrobielle Beschichtung geschützt.

Antimikrobielle Aktivität von ***NUEVO AGRI***

Biguanide und QACs sind bewährte, gut dokumentierte Biozide mit einem breiten Wirkungsspektrum gegen ein breites Spektrum von Mikroben. Erste Tests mit **NuevoAgri** haben eine erhöhte Wirksamkeit gegen grampositive und gramnegative Bakterien, bakterielle Endosporen und Viren bei einer Verdünnungsrate von 1:100.

Bei einer Verdünnung von 1:50 inaktiviert NuevoAgri sowohl behüllte als auch unbehüllte RNA/DNA-Viren, einschließlich einer Reihe medizinisch wichtiger Viren wie Herpes simplex, einschließlich Herpes simplex Typ 1 (Herpesviridae), Influenza Hong Kong Virus (Orthomyxoviridae) und Vaccinia (Poxviridae). NuevoAgri hat sich auch als hochwirksam gegen Viren erwiesen, die mit Gastroenteritis (Rotavirus) sowie gegen eine Reihe von Vogel- und Tierviren, einschließlich des Maul- und Klauenseuche-Virus (Picornaviridae), Herpesvirus, Coronavirus, Poxvirus und Parvovirus. Pathogene Vogelgrippeviren (sowohl H7N1 als auch H5N1) erfordern höhere Konzentrationen von NuevoAgri.

Forschungsergebnisse zeigen, dass NuevoAgri die Zellwände und Membranen mikrobieller Zellen schnell durchdringt und zum Austritt des Zytoplasmas und zum Zelltod führt. NuevoAgri inaktiviert auch die mikrobielle DNA und RNA und verhindert das Zellwachstum und die Vermehrung von Bakterien, bakteriellen Endosporen, Schimmelpilzen und Hefen sowie die Replikation von Viren.

Infektionen und Krankheiten bei Pferden werden auf verschiedene Weise verbreitet

1. Der häufigste Weg ist der direkte Kontakt mit einem anderen Tier, in der Regel einem anderen Pferd oder Pony, oder durch den Kontakt mit Haus-, Nutz- und Wildtiere sowie Insekten. Pferde können auch in direkten Kontakt mit kontaminierten Oberflächen kommen im Stall, Erde, Ausrüstung, Fahrzeuge und Menschen, die mit erkrankten Tieren in Kontakt gekommen sind.

- **NuevoAgri: Desinfektion von kontaminierten Flächen. Ställe, Pferdeboxen, Ställe, Fahrzeuge, etc.**
- Entfernen Sie alle Ausrüstungsgegenstände (Futter- und Tränketröge, Eimer usw.)
- Entfernen Sie sämtliches organisches Material (Erde, Schlamm, Dung, benutzte Einstreu usw.) mit Gabeln, Schaufeln und Bürsten
- Desinfizieren Sie alle Oberflächen mit NuevoAgri-Lösung (Verdünnung 1:100) entweder mit einem Hochdruckreiniger, Hand- oder Handspritze oder Gießkanne und lassen Sie sie trocknen.
- Desinfizieren Sie die entfernte Ausrüstung durch Waschen/Abspülen mit NuevoAgri-Lösung (Verdünnung 1:100), spülen Sie mit sauberem Wasser ab und lassen trocknen, dann die Ausrüstung wieder einsetzen und Futter und Einstreu auffüllen.
- Alternativ können die entnommenen Geräte in einem Ultraschallbad gereinigt und desinfiziert werden, wobei NuevoAgri-Lösung zur reinigen und desinfizieren, vor Gebrauch trocknen.

2. Kontaminierte Luft kann ebenfalls pathogene Mikroben verbreiten, da Stallstaub, Nasenausscheidungen, Kot und Urin können Infektionen von Pferd zu Pferd übertragen. Aerosolisierte Wassertröpfchen aus laufenden Wasserhähnen und insbesondere Schläuchen und Wasserdüsen können ebenfalls ein Infektionsrisiko für Pferde (und ihre Betreuer) darstellen, da sie infiziertes Material in die Luft sprühen [diese Aerosole können auch eine Quelle der Legionärskrankheit sein, die sowohl Menschen als auch Pferde beeinflussen].

NUEVO Fogging Mist (Verneblung): Ist eine Desinfektion aus der Luft (Desinfektion ganzer Räume/Fahrzeuge/Pferdeboxen).

Die Vernebelung/Benebelung von geschlossenen Räumen mit Nuevo Fogging kann eine Desinfektion aus der Luft bewirken, indem Mikroben aus der Luft entfernt werden, und Flächendesinfektion durch Auftragen der Nuevo-Lösung auf exponierte Flächen. Nuevo Fogging Mist wurde getestet mit dem Dyna-Fog Cyclone 2732 Handnebelgerät getestet und behandelt bis zu 1000 m2 www.fargro.co.uk.

3. Verunreinigtes Futter, Wasser und Einstreu können ebenfalls eine Infektionsquelle darstellen, die jedoch im Allgemeinen eher eine Frage der Tierhaltung/Stallführung als der Desinfektion.

Weitere Informationen und wissenschaftliche Belege finden Sie unter: https://de.nuevobio.com/the-science

Beratender Mikrobiologe für **NUeVO**:
Dr. David L. Webber Technical Director – Microbial Innovations Limited

"Unser Ziel ist einfach. Mit NUeVO der beste Anbieter von Desinfektionsmitteln für effektive Biosicherheit, Gesundheitswesen und Tierhaltung zu sein und die Versorgung in kritischen Zeiten aufrechtzuerhalten."

NU&VO

Inspired by care.

NUeVO International Bio Security Ltd • 1 Grant´s Row, Dublin 2, D02HX96 Ireland
Reg.No. 676479, VAT No. IE3708810MH, D-U-N-S No. 98-578-0528
Office: +353 1 642 42 20, Sales: +41 81 286 02 20
Email: info@nuevobio.com • Office Germany +49 (0) 2151-971 79 08
https://de.nuevobio.com