

Дезінфікуючі препарати для тваринницьких приміщень



EVANS VANODINE
INTERNATIONAL
Global Hygiene Solutions

tekro

www.tekro.ua

Незадовільний стан здоров'я сільськогосподарських тварин та птиці суттєво впливає на конкурентоздатність сільськогосподарських підприємств. На даний час відбувається радикальне обмеження використання антибактеріальних препаратів в тваринництві. Однією з сучасних альтернатив антибактеріальним препаратам є дезінфікуючі засоби. На сьогоднішній день профілактика недооцінена, не дивлячись на те, що вона є ключем до рентабельності господарства. Однозначною відповіддю є правильне використання спеціальних дезінфікуючих препаратів, як частини програми по захисту господарства.

Програма ОБЕРІГ пропонує Вашій увазі дезінфікуючі препарати та систему заходів, розроблених спеціально для тваринницьких господарств.

Оберіг О3 – програма по захисту господарства (Біосек'юриті)

- Аналіз господарства, оптимізація кроків та інвестицій.
- Виключення прямих та непрямих втрат.
- Об'єднання ветеринарних та профілактичних заходів.
- Контроль над перенесенням патогенних мікроорганізмів по всій території господарства.
- Інтенсивна боротьба з небезпечними захворюваннями.
- Оздоровлення тварин.
- Підвищення рентабельності господарства.

Оберіг О2 – індивідуальна програма по дезінфекції

- Цілеспрямована аплікація препаратів в приміщеннях для утримання свиней, птиці та ВРХ.
- Вищий рівень контролю над патогенними мікроорганізмами.
- Впровадження правильних технологічних процесів.
- Вирішення конкретної епідеміологічної проблеми.
- Ідентифікація ключових завдань та ризиків.
- План регулярної дезінфекції.

Оберіг О1 – дезінфікуючі препарати для застосування у стійлах

- Підтверджена ефективність дії проти всього спектру патогенних мікроорганізмів (DERFA).
- Ефективність дії проти бактерій протягом 8-ми тижнів, проти плісняви – 4 місяці.
- Стабільні, нетоксичні, некорозійні і неабразивні.
- Ефективні при сильних органічних забрудненнях, низьких та високих температурах, а також в жорсткій воді.
- Високоєфективні на вологовбираючих поверхнях.
- Біологічно розщеплюються.
- Безпечне та легке застосування.
- Підходять для дезінфекції питної води та настилу.
- Економні.

Фактори, які впливають на ефективність дезінфікуючих препаратів у приміщенні для утримання тварин:

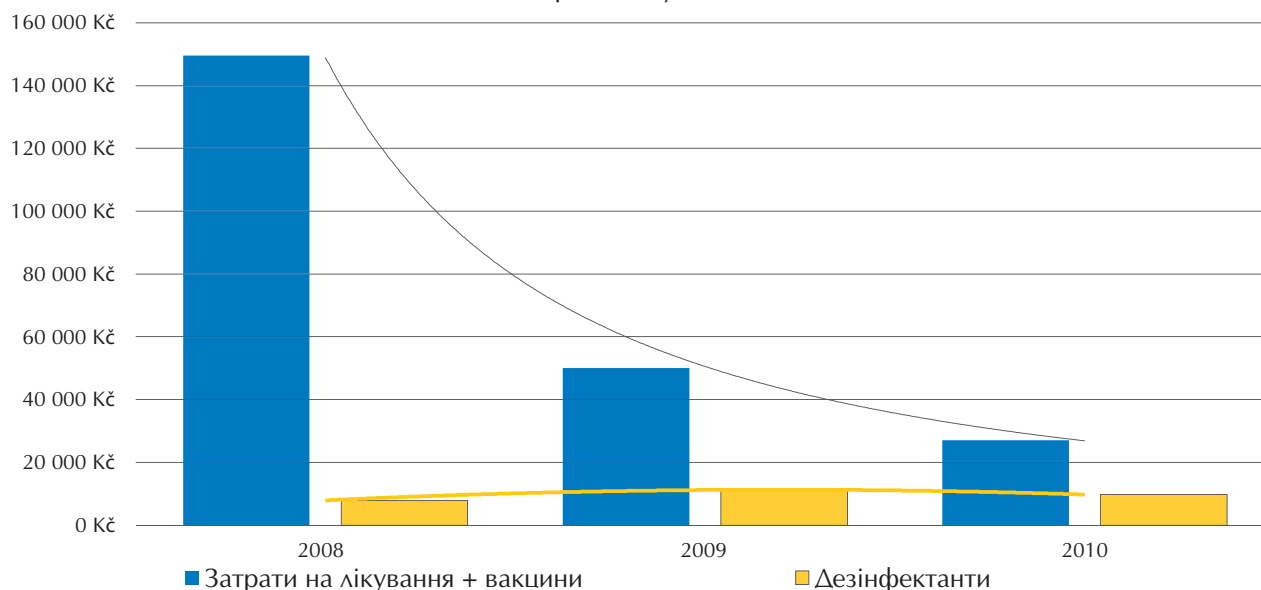
- наявність патогенних мікроорганізмів (бактерій, плісняви, спор, вірусів);
- концентрація мікроорганізмів (10 млрд на 1 см²);
- якість води (жорсткість, мікробіологічна безпечність);
- тип поверхні (особливо поглинання та тріщини);
- температура (низька та висока);
- органічне забруднення (інактивація активно діючих речовин).

Основні властивості дезінфектантів:

- ефективність при низьких температурах;
- тривала ефективність після висихання (біоцидна чи біостатична);
- не повинна бути токсичною або подразнюючою для людини і тварин (роз'їдання слизових оболонок та шкіри, канцерогенність);
- неабразивна і некорозійна (захист інструментів і матеріалів);
- легке застосування;
- офіційно підтверджена ефективність (DERFA);
- біологічне розщеплення;
- стабільність та безпечність при зберіганні;
- цінова привабливість (ціна за обробку 1 м²).

ЗМІНА РОЗПОДІЛУ ВИТРАТ

Динаміка розподілу витрат
(в середньому за місяць)



Кč-чеська крона

Дослідження проводились в Чеській Республіці з 2008 р. по 2010 р. на птахофабриці по вирощуванню бройлерів.

Інженер, спеціаліст Biosecurity компанії ТОВ «ТЕКРО» Карел Тітл

ВПЛИВ АПЛІКАЦІЇ І СКЛАДУ

на швидкість роботи, розхід розчину і швидкість висихання

Метод аплікації	C	p	p	Швидкість аплікації			Розхід розчину			Строк експозиції на поверхні (18 °C)		
				S _c =0%	S _c =8%	S _c =25%	S _c =0%	S _c =8%	S _c =25%	S _c =0%	S _c =8%	S _c =25%
Одиниця	[%]	[бар]	[л/хв]	[м ² /хв]			[л/м ²]			[хв]		
Зрошення	0,5	≤45	1–30	1-30	1,3-38	1,3-80	1	0,6	0,5	1	2	4
Піна	0,5	≤40	5–30	-	17-100	20-120	-	0,3	0,3	-	30	42

**СТІКІ ШТАМПИ ПАТОГЕНІВ МОЖНА ЗНИШИТИ ПРОТЯГОМ 10–30 ХВИЛИН!
АПЛІКАЦІЯ ПІНОЮ GPC8 АБО FAM-30 ПОДОВЖУЄ ЕКСПОЗИЦІЮ НА 42 ХВИЛИНИ!**

ВИКОРИСТАННЯ ПРЕПАРАТІВ ОБЕРІГ НА ПРАКТИЦІ

Shift (Шифт) - миючий лужний детергент (pH 13.7) для усунення сильних забруднень

- Підвищує ефективність дії наступних дезінфікуючих препаратів.
- Добре піноутворення.
- Економія води та часу в 2 рази.
- Зменшує жорсткість води.
- Допомогає усунути органічні забруднення, емульгує жири.
- Підходить для всіх типів апаратів низького та високого тиску, в тому числі для машин призначених для миття транспортних засобів.
- Значно знижує ризик розповсюдження інфекції в радіусі 3 км від очищеної за допомогою даного препарату поверхні.
- Упаковка: 5, 25 та 200 л ПЕТ бочки.

Склад: pH 13,7	Гідроксид натрію	1,01% NaOH	Підвищує pH розчину. Полегшує видалення органічних забруднень. Видаляє білкові відкладення та омиляє жири.
	Неіонний змочувач	3,35% 12 C6-alkyl alcohols, ethoxylated (6EO)	Проникнення до органічних забруднень, вологоємких поверхонь, емульгування білків та жирів. Антибактеріальний ефект.
	Амфотерний змочувач	3,5% C12-14-Alkyldimetylbetainy	Підсилення ефективності лугів. Стабілізація неіонного змочувача.
	Секвестрант	11,3% Trisodium nitrilotriacetat	Пом'якшує воду.
ЗАСТОСУВАННЯ	%	ПЕРЕВАГА ДЛЯ ВЛАСНИКА	
Занурення, миття вручну	1	Прямий та довготривалий контакт з очищеним предметом.	
Миття піною	0,5	Довгий час активності детергенту. Швидка аплікація, 80 м ² за хвилину. Рівномірне покриття, що помітно візуально. Мінімізація необхідних інструментів.	
Розпилення під тиском	0,5		
Механізми, інструменти	0,2	Запобігає реконтамінації. Не утворюється аерозоль. Підсилює наступну дезінфекцію. Проникає через капіляри всередину поверхонь.	

Використання	Розведення		Тиск потоку води		Швидкість аплікації м ² /хв	Використання розчину л/м ²	Час дії хв
	співвідношення	%	bar	PSI			
Занурення, миття вручну	1:100	1,0	0	0	-	-	30
Розприскування піною	1:200	0,5	40	580	<80	0,3	30
Розприскування під тиском	1:200	0,5	70	1015	<40	0,5	30
Механізми, машини	1:500	0,2	100	1450	<15	1,5	15

TARGET™ Powergel - потужний, високоефективний миючий лужний засіб (pH-13,6) для усіх типів сільськогосподарських приміщень

- Добре піниться, підходить до всіх типів апаратів під тиском.
- Ефективний при надмірному органічному забрудненні.
- Ефективно працює як засіб для декарбонації вапняку (для печей, коптилень та промислового посуду).
- Легко розводиться і підходить для використання у жорсткій та м'якій воді.
- Добре емульгує жири.
- Несумісний з сильними кислотами, алюмінієм, оловом, цинком та його сплавами.
- Упаковка 25 л.

Склад	Гідроксид натрію	10-20 %	Підвищує pH розчину, покращує видалення органічних забруднень. Добре видаляє білкові відкладення та обмиляє жири
	TALLOWBIS (2-HYDROXYETHYL) AMINOXID	1-5 %	Покращує проникнення до органічних забруднень, емульгує жири
	Амфотерний змочувач (C10-16) алкіл сульфат натрію етоксильований	1-5 %	Підсилює дію лугу

ЗАСТОСУВАННЯ	%	ПЕРЕВАГА ДЛЯ ГОСПОДАРЯ
Розпилення під тиском, піна	0,5-5	Прямий та тривалий контакт з очищенням предметом, швидка аплікація, рівномірне покриття
Занурення	1-4	

Використання	Розведення	Тиск потоку води (bar)	Рекомендовані температури	Використання розчину (л/м ²)	Експозиція (хв)
Розпилення під тиском, піна	5-50 мл/л	50-70	60 C°	0,5	15
Занурення	10-40 мл/л		50-80 C°		15-30

Примітка: Target Powergel не підходить для використання на поверхнях з алюмінію та легких сплавів металів.

VANOQUAT (Ванокват) - препарат для чищення та дезінфекції в інкубаторах та в харчовій промисловості, що містить четвертинні солі амонію

- Очищує та дезінфікує за один етап.
- Видаляє жири, надійно знищує бактерії, плісняву і деякі віруси.
- Ідеально підходить для використання в інкубаторах, на бійнях та в харчовій промисловості.
- В стійлах використовується в комбінації з препаратом ФАМ 30.
- Не забарвлює оброблених поверхонь.
- Упаковка: 5, 25 ПЕТ бочки.

Склад:	Активні діючі речовини	Четвертинні солі амонію - алкіл (бензил) диметиламонію хлорид	10%	Бактерицидний, фунгіцидний, протівірусний (тільки віруси з оболонкою). Піниться.
	Допоміжні речовини	<i>N-coco-1,3-diaminopropan Edit</i>	3,5%	Антикорозійна речовина.
		<i>Trisodium nitrilotriacetate</i>	5%	Пом'якшує воду.
		<i>C13-15 alcohols Ethoxylated</i>	8%	Проникнення до органічних забруднень, до вологоємких поверхонь, емульгування білків та жирів. Антибактеріальний ефект.
		<i>Disodium dihydrogeneyylendiamintetraacetat (EDTA)</i>	3,5%	Пом'якшувач води, утворює захисну плівку, піниться.
ЗАСТОСУВАННЯ	%	ПЕРЕВАГА ДЛЯ ВЛАСНИКА		
Занурення, миття вручну	1	Бактерицидний, фунгіцидний та протівірусний (віруси з оболонкою). Ефективний навіть у жорсткій воді.		
Миття та дезінфекція	1	Очищує та дезінфікує за один етап. Видаляє жири. Не забарвлює оброблених поверхонь.		
Дезінфекція	0,5	Експозиція = 30 хв. 1% змиваємо 0,5 % не змиваємо Туман 0,25%		

Використання	Розведення		Тиск потоку води		Швидкість аплікації	Використання розчину	Час дії
	співвідношення	%	bar	PSI	м ² /хв	л/м ²	хв
Занурення, миття вручну	1:100	1,0	0	0	-	-	30
Миття та дезінфекція - піноутворення	1:100	1,0	40	580	<83	0,3	30
Миття та дезінфекція - розприскування	1:100	1,0	70	1015	<34	0,5	30
Аплікація за допомогою апарата низького тиску	1:100	1,0	20	290	120	0,15	30
Дезінфекція - піноутворення	1:200	0,5	40	580	<83	0,3	до висихання
Дезінфекція - розприскування	1:200	0,5	70	1015	<34	0,5	до висихання
Газация/туманоутворення	1:500	0,2	-	-	-	8 мл/м ³	-

Рекомендовані концентрації VANOQUAT, ефективні проти патогенних мікроорганізмів в інкубаторах та харчовій промисловості

МІНІМАЛЬНА ІНГІБІЦІЙНА КОНЦЕНТРАЦІЯ

ЗАХВОРЮВАННЯ	ПАТОГЕННИЙ МІКРООРГАНІЗМ	Vanoquat (MIC)
БАКТЕРІАЛЬНІ ЗАХВОРЮВАННЯ		
Інфекції шлунково-кишкового тракту, харчові отруєння	<i>Escherichia coli</i>	1:25 600
Лістеріоз	<i>Listeria monocytogenes</i>	1:256 000
Інфікування яєць, ран та сечовивідних шляхів	<i>Proteus vulgaris</i>	1:1 600
Опортуністичний патоген, інфікування ран та опіків	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1:6 400
Фурункули, інфікування ран	<i>Staphylococcus aureus</i>	1:6 400
ЗАХВОРЮВАННЯ, ВИКЛИКАНІ ПЛІСНЯВИМИ ГРИБКАМИ		
Аспергільоз	<i>Aspergillus niger</i>	1:128
Мікотоксикоз	<i>Aspergillus fumigatus (spory)</i>	1:128

БАКТЕРИЦИДНА ТА ФУНГІЦИДНА КОНЦЕНТРАЦІЇ

ЗАХВОРЮВАННЯ	БАКТЕРІЇ	Vanoquat
В ЧИСТИХ УМОВАХ		
Інфекції сечовивідних шляхів	<i>Enterococcus hirae</i>	1:1 600
Харчове отруєння	<i>Escherichia coli</i>	1:200
Опортуністичний патоген, інфікування ран та опіків	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1:100
Фурункули, інфікування ран	<i>Staphylococcus aureus</i>	1:1 600
ЗАБРУДНЕННЯ В ХАРЧОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ		
Інфекції сечовивідних шляхів	<i>Enterococcus hirae</i>	1:500
Харчове отруєння	<i>Escherichia coli</i>	1:200
Харчове отруєння, що переростає в ентерит та синдром гемолітичної уремії	<i>Escherichia coli 0157</i>	1:50
Ентероколіт. Основна причина проносів	<i>Campylobacter jejuni</i>	1:400
Лістеріоз	<i>Listeria monocytogenes</i>	1:800
Опортуністичний патоген, інфікування ран та опіків	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1:50
Харчове отруєння, що переростає в гастроентерит	<i>Salmonella enteritidis</i> <i>Salmonella typhimurium</i>	1:100
Фурункули, інфікування ран	<i>Staphylococcus aureus</i>	1:400
Інфікування яєць, ран та сечовивідних шляхів	<i>Proteus vulgaris</i>	1:100
ЗАХВОРЮВАННЯ, ВИКЛИКАНІ ПЛІСНЯВИМИ ГРИБКАМИ		
Кандидоз, молочниця	<i>Candida albicans</i>	1:50

GPC 8 (Джипісі 8) - стійлова дезінфекція з глютаральдегідом та четвертинними солями амонію

- Бактерицидний, фунгіцидний, протиспоровий та противірусний.
- Швидкодіючий – нанесення на одну хвилину запобігає росту плісняви на 4 місяці.
- Довготривала залишкова антибактеріальна активність на обробленій поверхні – 8 тижнів після аплікації.
- Стабілізований - 2 роки експірації.
- Підходить для всіх типів апаратів низького та високого тиску.
- Відмінні проникні властивості – ефективно діє при органічних забрудненнях та на вологоємких поверхнях.
- Некорозійний, нетоксичний та не забарвлює в робочих концентраціях.
- Упаковка: 5, 25 та 200 л ПЕТ бочки.

Склад: (рН 1,7)	Активні речовини	Глютаральдегід	12,4%	Широкоспектральний. Ефективніший, ніж формальдегід. Не канцерогенний. Стабілізований (запатентовано). Довготривала синергічна активність 8-16 тижнів.	
		Бензалконію хлорид	5%		
	Допоміжні речовини	Nonionic surfactant-C6-12 alkyl alcohols, ethoxylated (6EO)	8%		Сприяє ефективності в присутності органічної речовини, проникає через поверхні.
		Фосфорна кислота	1%		Розчинна у жорсткій воді, що забезпечує стабільність складу. Видаляє водний камінь.
ЗАСТОСУВАННЯ		%	ПЕРЕВАГА ДЛЯ ВЛАСНИКА		
Дезінфекція поверхонь, найкраще піною (всього лише 0,25 л / м ²). Можна наносити яким завгодно способом (вручну, розприскувачем)		0,5	Капілярний принцип дії. Залишкова активність на обробленій поверхні - до 8 тижнів. Подовжена експірація (запатентовано). Піна не стікає, знищує мікроби протягом 30 хвилин.		
Розпилення в присутності тварин		0,5	8 мл розчину / м ³ . Аерозоль 1 - 10 μm.		
Ветеринарні інструменти		2	Дезінфекція розпиленням / зануренням, після чого - змив.		
Обробка настилу		2	За 1 хвилину запобігає росту плісняви на 16 тижнів.		
Дезінфекція повітря в холодному стані		2	8 - 10 мл розчину / м ³ . Резервуари для кормів - 50 мл / м ³ .		
Термічне туманоутворення		2+6/1000 м ³	8 мл розчину / 1м ³ . Аерозоль 0,1 μm. 0,7 л GPC + 7,3 л H ₂ O.		

Профілактична дезінфекція	Розведення		Тиск потоку води		Швидкість аплікації м ² /хв	Використання розчину л/м ²	Час дії хв
	співвідношення	%	bar	PSI			
Ветеринарні інструменти	1:50	2,0	0	0	-	-	30
Обробка настилу	1:50	2,0	аерозоль	аерозоль	<150	0,2	до висихання
Розбрикування піною	1:200	0,5	40	580	<80	0,3	до висихання
Аплікація вручну	1:200	0,5	0	0	-	-	30
Розбрикування під тиском	1:200	0,5	70	1015	<40	0,5	до висихання
Холодне туманоутворення	1:50	2,0	аерозоль	аерозоль	відповідно до пристрою	відповідно до пристрою	-
Розбрикування в присутності тварин	1:200	0,5	аерозоль	аерозоль	відповідно до пристрою	8 мл/м ³	30
Термічне туманоутворення	0,7+ 7,3 л / 1000 м ³	-	аерозоль	аерозоль	відповідно до пристрою	8 мл/м ³	120
Термічне туманоутворення при високому навантаженні	2 + 6 л / 1000 м ³	-	аерозоль	аерозоль	відповідно до пристрою	8 мл/м ³	720

FAM 30 (ФАМ 30) - йодоформна стійлова дезінфекція

- Бактерицидний, фунгіцидний, противірусний препарат, що попереджує розвиток спор.
- Тривала залишкова антибактеріальна активність на обробленій поверхні – 8 тижнів після аплікації.
- Через 5 хвилин після нанесення при 0,5% ефективний проти спор.
- Ефективний навіть у присутності органічного матеріалу, а також у жорсткій воді.
- Підходить для всіх типів апаратів низького та високого тиску.
- Кольорова індикація ефективності.
- Регульоване виділення йоду.
- Усуває біоплівку у водоводах у концентрації 0,5%.
- Упаковка: 5, 25 та 200 л ПЕТ бочки.
- Дезінфекція питної води в присутності тварин.

Склад:	Активні діючі речовини	Йод	2,9%	Широкоспектральний.
	Допоміжні речовини	<i>Ethoxylated nonionic surfactant (6EO)</i>	24,2%	Забезпечує ефективність за наявності органічної речовини, що проникає через поверхню і утворює з йодом міцелії.
		Фосфорна кислота	9,5%	Низький рівень рН знищує плісняву, видаляє водний та молочний камінь. Суміш цих кислот робить йод спроможним вбивати віруси. Знижує корозійність.
		Сірчана кислота	9,6%	

ЗАСТОСУВАННЯ	%	ПЕРЕВАГА ДЛЯ ВЛАСНИКА
Дезінфекція поверхонь, доїльних приміщень, приміщень для утримання телят	0,50 - 1	Проникає до капілярів вологоємких поверхонь. В'яжеться до пилинок (утворення міцеліїв). Капілярна та міцелярна ефективність - 8 тижнів. Можливий контроль концентрованого розчину (коричневий в'язкий), візуальний контроль, контроль лакмусовими папірцями чи титруванням, контроль ефективності піни візуально (жовта) або лакмусовими папірцями.
Пінна аплікація	0,50 - 1	Контроль дезінфікованих поверхонь, продовження експозиції на 30 - 55 хвилин. Візуальний контроль концентрації (жовта піна).
Дезінфекція настилу	0,50	Нанесення на 5 хвилин знищує спори та плісняву на 8 тижнів.
Дезінфекція шкіри тварин	0,50 - 1	Продезінфіковані тварини (свиноматки) відрізняються кольором. Йод проникає через шкіру (знищує віруси в системі кровообігу).
Дезінфекція копит	0,50 - 2	Кольорова індикація ефективності. Ефективність незмінна від 0° до 50°C. 0,5% розчин покращує стан, а 2% розчин має терапевтичний ефект.
Забезпечення входів та виходів (настил, ванни, душі для транспортних засобів)	0,50 - 1	Миття та дезінфекція за один етап. Адсорбція на пилинки.
Дезінфекція насадок для доїння	0,50	Коли насадка впаде на землю, її слід занурити на 1 хвилину до розчину ФАМ 30 і сполоснути питною водою перед подальшим використанням.
Дезінфекція водопроводу	0,50 - 1	Видаляє водний камінь та знищує мікроби. Ліквідація біоплівки в системі водопроводу.
Дезінфекція питної води, профілактика біоплівки	0,04	Дезінфекція резервуару для води. Підходить для профілактики туберкульозу.
Цистерни для молока	0,25	Видаляє водний камінь та дезінфікує.
Дезінфекція повітря	0,2 - 0,25	Зниження інфекційного тиску в повітрі.

Профілактична дезінфекція	Розведення		Тиск потоку води		Швидкість аплікації	Використання розчину	Час дії
	співвідношення	%	bar	PSI			
Дезінфекція копит	1:200 - 1:50	0,5-2	-	-	-	-	-
Дезінфекція свиноматок	1:200 - 1:100	0,5-1	-	-	-	-	-
Розбризування піною	1:200	0,50	40	580	<83	0,3	до висихання
Розбризування під тиском	1:200	0,50	70	1015	<34	0,5	до висихання
Аплікація вручну, трубопровід	1:200	0,50	-	-	-	-	30
Обробка настилу	1:200	0,50	аерозоль	аерозоль	<150	0,2	до висихання
Настил, транзитні ванни, душі	1:200	0,50	-	-	-	-	перехід/транзит
Холодне туманоутворення	1:400	0,25	аерозоль	аерозоль	відповідно до пристрою	8 мл/м ³	-
Термічне туманоутворення	0,7+ 7,3 л / 1000 м ³	-	аерозоль	аерозоль	відповідно до пристрою	8 мл/м ³	-
Питна вода в присутності тварин і птиці	1:2500	0,04	-	-	-	-	30

Рекомендовані концентрації FAM 30, GPC 8, ефективні проти патогенних мікроорганізмів для птиці

ЗАХВОРЮВАННЯ	ПАТОГЕННИЙ МІКРООРГАНІЗМ	FAM 30 (1:180)	GPC 8 (1:200)
БАКТЕРІАЛЬНІ ЗАХВОРЮВАННЯ			
Сальмонельоз	<i>Salmonella arizonae</i> <i>Salmonella pullorum</i> <i>S. enteritidis, S. typhimurium</i>	1:200	1:200
Ентерити, проноси	<i>Bacillus cereus</i>	1:500	1:200
Ентерококові інфекції	<i>Enterococcus faecalis</i>	1:100	1:800
Гнійні запалення кінцівок	<i>Nocardia asteroides</i>	1:1 000	1:125
Пастерильоз	<i>Pasteurella multocida</i>	1:100	1:400
Інфекції жовткового мішечка яйця	<i>Proteus vulgaris</i>	1:75	1:250
Клостридіози	<i>Cl. Botulinum - spory</i>	1:50	1:25
Колісептицемія	<i>Escherichia coli</i>	1:100	1:200
Лептоспіроз	<i>Leptospira interrogans</i>	N/T	N/T
Лістеріоз	<i>Listeria monocytogenes</i>	N/T	N/T
Нозокоміальні інфекції	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1:100	1:50
Мікоплазмози	<i>Mycoplasma gallisepticum</i>	1:4 000 (MIC)	1:64 000 (MIC)
Шигельоз	<i>Shigella sonni</i>	N/T	N/T
Стафілококові інфекції	<i>Staphylococcus aureus</i>	1:50	1:1 000
Пташиний тиф	<i>Salmonella gallinarum</i>	1:100	1:100
Туберкульоз	<i>Mycobacterium avium</i>	1:25	1:50
Вірусний гепатит	<i>Campylobacter jejuni</i>	1:100	1:1 000
ВІРУСНІ ЗАХВОРЮВАННЯ			
Артрит, ентерит	<i>Reoviry, rotaviry</i>	1:100	1:200
Інфекційний бронхіт	<i>Coronaviry</i>	1:50	1:100
Інфекційний бурсит (Гамборо)	<i>Birnavirus</i>	1:50	1:100
Інфекційний ларинготрахеїт	<i>Herpesviry</i>	1:100	1:400
Хвороба Ньюкасла	<i>Paramyxoviry</i>	1:125	1:190
Пташиний грип	<i>AI virus (orthomyxoviridae)</i>	1:150	1:190
Ринотрахеїт індиків	<i>Pneumoviry</i>	1:100	N/T
Синдром зниженої несучості	<i>Adenovirus</i>	1:33	1:100
ЗАХВОРЮВАННЯ, СПРИЧИНЕНІ ПЛІСНЯВИМИ ГРИБКАМИ			
Аспергільоз	<i>Aspergillus fumigatus (spory)</i>	1:200	1:50
Кандидоз	<i>Candida albicans</i>	1:50	1:100

(EN 1656, EN 6734, EN 1657, EN14204)

MIC ... мінімальна інгібіційна концентрація
N/T ... не досліджено
GPC8 (1:200) ... концентрація для профілактичної дезінфекції стійл, де утримуються сільськогосподарські тварини
інші концентрації призначені для фокусних дезінфекцій при виникненні надзвичайних ситуацій

Рекомендовані концентрації FAM 30, GPC 8, ефективні проти патогенних мікроорганізмів для свиней

ЗАХВОРЮВАННЯ	ПАТОГЕННИЙ МІКРООРГАНІЗМ	FAM 30 (1:180)	GPC 8 (1:200)
БАКТЕРІАЛЬНІ ЗАХВОРЮВАННЯ			
Актинобацильоз	<i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i>	1:320 (MIC)	1:100
Цистит та пієлонефрит	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1:100	1:50
Дизентерія у поросят	<i>Brachyspira hyodysenteriae</i>	N/T	N/T
Ентерит	<i>Campylobacter jejuni</i>	1:100	1:1 000
Ензоотична пневмонія	<i>Mycoplasma hyopneumoniae</i>	1:4 000 (MIC)	1:64 000 (MIC)
<i>Clostridial</i> діарея поросят	<i>Clostridium perfringens - spory</i>	1:50	1:25
Колі - інфекція і аліментарна дистрофія	<i>Escherichia coli</i>	1:100	1:200
Мастит, нозокоміальні інфекції	<i>Staphylococcus aureus</i>	1:50	1:1 000
Непрогресивний атрофічний риніт	<i>Bordetella bronchiseptica</i>	1:150	1:200
Пневмонія, поліартрити, менінгіти	<i>Streptococcus suis</i>	1:100	1:100
Прогресивний атрофічний риніт	<i>Pasteurella multocida</i>	1:100	1:400
Проноси, ентерити	<i>Bacillus cereus</i>	1:500	1:200
Риніт та мастит	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1:100	1:50
Сальмонельоз	<i>Salmonella spp.</i>	1:100	1:200
Шигельоз	<i>Shigella boydii</i>	N/T	N/T
Стафілококові інфекції	<i>Staphylococcus aureus</i>	1:50	1:1 000
Туберкульоз	<i>Mycobacterium spp.</i>	1:20	1:50
Водяниста діарея свиней	<i>Enterococcus faecalis</i>	1:100	1:800
	<i>Enterococcus hirae</i>	1:50	1:1 000
ВІРУСНІ ЗАХВОРЮВАННЯ			
Африканська чума свиней	<i>Iridovirus</i>	1:200	1:50
Хвороба Ауескі	<i>Herpes virus</i>	1:100	1:200
Холера	<i>Togavirus</i>	1:200	1:100
Парвовірус (PPV)	<i>Parvovirus</i>	не ефективний	1:200
Репродуктивний та респіраторний синдром	<i>Artevirus</i>	1:200	1:200
Ротавірусний гастроентерит	<i>Rotavirus (velmi odolný)</i>	1:100	1:200
Ящур	<i>Picornaviridae (aphtovirus)</i>	1:500	1:80
Везикулярна хвороба свиней	<i>Picornaviridae (enterovirus)</i>	1:600	1:250
Вірусний гастроентерит	<i>Coronavirus</i>	1:100	1:100
Сказ	<i>Rhabdovirus</i>	1:100	1:20
ЗАХВОРЮВАННЯ, СПРИЧИНЕНІ ПЛІСНЯВИМИ ГРИБКАМИ			
Аспергільоз	<i>Aspergillus niger</i>	1:200	1:10
Мікотоксикоз	<i>Aspergillus fumigatus (spory)</i>	1:200	1:50
Пронос	<i>Candida albicans</i>	1:50	1:100
Трихофітія	<i>Microsporium canis</i>	1:100	1:50
Стригучий лишай	<i>Trichophyton mentagrophytes</i>	1:100	1:75

MIC ... мінімальна інгібіційна концентрація (EN 1656, EN 6734, EN 1657, EN 14204)
N/T ... не досліджено
GPC8 (1:200) ... концентрація для профілактичної дезінфекції стійл, де утримуються сільськогосподарські тварини
інші концентрації призначені для фокусних дезінфекцій при виникненні надзвичайних ситуацій

Рекомендовані концентрації FAM 30, GPC 8, ефективні проти патогенних мікроорганізмів для ВРХ

ЗАХВОРЮВАННЯ	ПАТОГЕННИЙ МІКРООРГАНІЗМ	FAM 30 (1:180)	GPC 8 (1:200)
БАКТЕРІАЛЬНІ ЗАХВОРЮВАННЯ			
Аборти, припинення лактації, зоонози	<i>Leptospira interrogans</i>	1:200	1:200
Цистит та пієлонефрит, мастити	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1:100	1:50
Ентерит	<i>Campylobacter jejuni</i>	1:100	1:1 000
Ензоотична пневмонія	<i>Mycoplasma hyopneumoniae</i>	1:4 000 (MIC)	1:64 000 (MIC)
Інфікування ран уrogenітальної системи	<i>Proteus vulgaris</i>	1:75	1:250
Колібацильоз телят, мастит	<i>Escherichia coli</i>	1:100	1:200
Мастити у ВРХ	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1:200	1:200
Пастерильоз	<i>Pasteurella multocida</i>	1:100	1:400
Пневмонія	<i>Streptococcus spp</i>	1:100	1:100
Пронеси, ентерити, мастити	<i>Bacillus cereus - spory</i>	1:500	1:200
Сальмонельози	<i>Salmonella spp.</i>	1:100	1:200
Стафілококові інфекції, мастити	<i>S. aureus, S. zooepidemicus</i>	1:50	1:1 000
Туберкульоз	<i>Mycobacterium fortuitum</i>	1:20	1:50
ВІРУСНІ ЗАХВОРЮВАННЯ			
Вірусна діарея ВРХ	<i>BVD virus</i>	1:200	1:150
Інфекційний ринотрахеїт ВРХ	<i>Herpesvirus</i>	1:200	1:400
Ротавірусне захворювання телят	<i>Rotavirus (velmi odolný)</i>	1:75	1:200
Ящур	<i>Picornaviridae (aphtovirus)</i>	1:550	1:80
Вірусний гастроентерит	<i>Coronavirus</i>	1:100	1:100
Сказ	<i>Rhabdovirus</i>	1:100	1:20
ЗАХВОРЮВАННЯ, СПРИЧИНЕНІ ПЛІСНЯВИМИ ГРИБКАМИ			
Аспергільоз, аборти	<i>Aspergillus niger</i>	1:200	1:10
Мікотоксикоз	<i>Aspergillus fumigatus (spory)</i>	1:200	1:50
Пронос	<i>Candida albicans</i>	1:50	1:100
Трихофітія	<i>Microsporium canis</i>	1:100	1:50
Стригучий лишай	<i>Trichophyton mentagrophytes, verrucosum</i>	1:100	1:75

(EN 1656, EN 6734, EN 1657, EN 14204)

MIC ... мінімальна інгібіційна концентрація
 N/T ... не досліджено
 FAM 30 (1:180) ... концентрація для профілактичної дезінфекції стійл, де утримуються сільськогосподарські тварини
 інші концентрації призначені для фокусних дезінфекцій при виникненні надзвичайних ситуацій

VANODOX FORMULA (Ванодокс Формула) - ефективний дезінфектант широкого спектру

Стабілізований склад включає в себе надощтову кислоту, оцтову кислоту, перекис водню, а також поверхнево-активну речовину.

VANODOX FORMULA - пройшов тестування на ряд патогенних мікроорганізмів і довів ефективність при несприятливих умовах таких як, наявність органічних забруднень, і низькі температури. Випробування проводилися експертними лабораторіями у Великобританії, Франції, Німеччини та Голландії.

Експлуатаційні випробування в бройлерних господарствах довели ефективність **VANODOX FORMULA** в зниженні кількості бактерій на поверхнях при використанні в якості дезінфектанта після чистки.

Рекомендується використовувати даний препарат в якості дезінфектанта для всіх типів сільськогосподарських приміщень.

ЕФЕКТИВНІСТЬ VANODOX FORMULA В БОРОТБІ ЗІ ЗБУДНИКАМИ ІНФЕКЦІЙ У ПТАХІВ

Бактерії	Хвороба	Ступінь розведення
Кишкова паличка	Колібактеріоз	1:2000
Вульгарний протей	Інфекція в жовтковому мішку у птахів	1:3333
Паличка мишачого тифу	Сальмонельоз	1:200
Золотистий стафілокок	Артрит, "вапняна нога", септишемія	1:2000
Грибок	Хвороба	Ступінь розведення
Кандида біла	Кандидоз	1:400
Вірус	Хвороба	Ступінь розведення
Вірус інфекційного бурситу	Інфекційний бурсит або хвороба Гамборо	1:200
Вірус псевдочуми птахів	Хвороба Ньюкасла - хвороба, що підлягає реєстрації	1:145
Реовіруси	Кишкова інфекція, захворювання дихальної системи	1:200

ЕФЕКТИВНІСТЬ VANODOX FORMULA В БОРОТБІ ЗІ ЗБУДНИКАМИ ІНФЕКЦІЙ У ВРХ

Бактерії	Хвороба	Ступінь розведення
Кишкова паличка	Запалення молочних залоз та колібактеріоз у телят	1:2000
Синьогнійна паличка	Запалення молочних залоз	1:100
Золотистий стафілокок	Запалення молочних залоз	1:2000
Грибок	Хвороба	Ступінь розведення
Кандида біла	Кандидоз	1:400
Вірус	Хвороба	Ступінь розведення
Ентеровіруси у ВРХ, тип 1 (Європейська організація з клітинної біології, вірус кишковий цитопатогенний у ВРХ, "сирітський" вірус)	Ензоотична пневмонія	1:100
Вірус ящуру	Вірус ящуру - хвороба, що підлягає реєстрації	1:800
Ротавірус	Діарея	1:50
Вірус коров'ячої віспи	Коров'яча віспа	1:200

ЕФЕКТИВНІСТЬ VANODOX FORMULA В БОРОТБІ ЗІ ЗБУДНИКАМИ ІНФЕКЦІЙ У СВИНЕЙ

Бактерії	Хвороба	Ступінь розведення
Кишкова паличка	Діарея	1:2000
Синьогнійна паличка	Ендометрит, синдром вагінальних виділень, запалення молочних залоз	1:100
Сальмонела Холерасуїс	Сальмонельоз - гострий сепсис, пневмонія	1:200
Золотистий стафілокок	Запалення молочних залоз	1:2000
Грибок	Хвороба	Ступінь розведення
Кандида біла	Кандидоз	1:400
Вірус	Хвороба	Ступінь розведення
Вірус хвороби Ауескі	Хвороба Ауескі	1:100
Вірус ящуру	Яшур - хвороба, що підлягає реєстрації	1:800
Ротавірус	Епізоотична діарея	1:50
Вірус чуми свиней	Чума свиней	1:100
Вірус везикулярної хвороби свиней	Везикулярна хвороба свиней (підлягає реєстрації)	1:160

PRE-DIP (Пре-Діп) – рідкий препарат на основі йоду

Призначений для обробки дійок вимені перед доїнням. Його дія настає миттєво, вже за 15 секунд. Сильний бактерицидний ефект допомагає зменшити загальну кількість бактерій в цистерні для молока.

PRE-DIP – препарат, готовий для використання, особливо в ситуаціях, коли немає часу для розбавлення та змішування.

СКЛАД

Містить 0,15% вільного йоду.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ

- *Йодовмісний препарат, готовий до використання.*
- *Бактерицидний, фунгіцидний, противірусний, спороцидний.*
- *Миттєва дія препарату (15 с).*
- *Знижує ЗКМ у молоці.*
- *Нанесення зануренням, або обприскуванням.*
- *Відповідає EN 1656.*

ПРИЗНАЧЕННЯ

Бактерицидний засіб для обробки дійок перед доїнням.

ЗАСТОСУВАННЯ

Перед нанесенням препарату переконайтеся у тому, що вим'я та дійки корови чисті й сухі.

ЗАНУРЕННЯ: Наповніть резервуар на 2/3 препаратом **PRE-DIP**. Не розводьте. Препарат необхідно наносити на всі дійки так, щоб він покривав всю поверхню кожної дійки. Залиште на 15 секунд, потім ретельно витріть та висушіть дійки (одноразовою паперовою серветкою) і продовжуйте доїння. При необхідності слід поповнити резервуар свіжим розчином. Після закінчення доїння необхідно очистити і промити резервуари.

ОБПРИСКУВАННЯ: Розбризкайте **PRE-DIP** на всю поверхню кожної дійки. Не розводьте. Залиште на 15 секунд, потім ретельно витріть та висушіть дійки (одноразовою паперовою серветкою) і продовжуйте доїння.

УПАКОВКА

25, 200 літрів.

ЕФЕКТИВНІСТЬ

EN 1656, <15s проти бактерій, які є причиною виникнення маститів
Pseudomonas aeruginosa; Klebsiella pneumoniae; Pasteurella multocida;
Streptococcus agalactiae, dysgalactiae, uberis; Bacillus cereus – спори;
Staphylococcus aureus, zooepidemicus, xylosus, epidermidis;

ЕФЕКТИВНИЙ ТАКОЖ ПРОТИ

(Leptospira interrogans; Campylobacter jejuni; Mycoplasma hyopneumoniae; Proteus vulgaris;
Escherichia coli; Pasteurella multocida; Salmonella spp.),
(BVD virus; Herpesvirus; Rotavirus; Picornaviridae; Coronavirus; Rhabdovirus)
(Aspergillus niger; Aspergillus fumigatus – спори; Candida albicans;
Microsporium canis; Trichophyton mentagrophytes, verrucosum)

MASOFILM (Мазофілм) – не стікаючий рідкий препарат на основі йоду

Після нанесення препарату на шкіру дійок та вимені утворює вискоєфективний захисний шар, що тримається протягом 12 годин. Препарат готовий до використання без розведення і особливо підходить для ситуацій, що вимагають негайного застосування препарату, або коли на розведення та змішування немає часу. Завдяки високому вмісту зволожуючих компонентів **MASOFILM** допомагає підтримувати шкіру дійок у відмінному стані протягом тривалого часу.

СКЛАД

Містить 0,3% вільного йоду та 10% гліцерину і сорбіту.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ

- *Готовий до використання.*
- *Захищає шкіру за допомогою захисної плівки.*
- *Система захисту протягом усього року.*
- *Зберігає відмінний стан шкіри.*
- *Містить 10% гліцерину та сорбіту.*
- *Не стікає з оброблюваної поверхні.*
- *Візуальний контроль до 12 годин після нанесення.*
- *Не шкідливий для довкілля.*

ПРИЗНАЧЕННЯ

Препарат необхідно наносити на ті місця, в яких шкіра потребує найбільшого захисту, або для збереження шкірних покривів у гарному стані.

ЗАСТОСУВАННЯ

Перед використанням препарату **MASOFILM** натискайте на пляшку, доки резервуар не наповниться на дві третини. Не розводьте. Переконайтеся, що **MASOFILM** покриває всю поверхню дійок, що обробляються. При необхідності наповніть резервуар свіжим розчином. Після доїння резервуар необхідно очистити і помити. Перед наступним доїнням переконайтеся, що шкіра дійки чиста.

MASOFILM не підходить для застосування за допомогою обприскування.

УПАКОВКА

25, 200 літрів.

ЕФЕКТИВНІСТЬ

EN 1656, проти бактерій, які є причиною виникнення маститів
Pseudomonas aeruginosa; *Klebsiella pneumoniae*; *Pasteurella multocida*;
Streptococcus agalactiae, dysgalactiae, uberis; *Bacillus cereus* – спори;
Staphylococcus aureus, zooepidemicus, xylosum, epidermidis;

ЕФЕКТИВНИЙ ТАКОЖ ПРОТИ

(*Leptospira interrogans*; *Campylobacter jejuni*; *Mycobacterium fortuitum*; *Mycoplasma hyopneumoniae*; *Proteus vulgaris*; *Escherichia coli*; *Pasteurella multocida*; *Salmonella* spp.)
(BVD virus; Herpesvirus; Rotavirus; Picornaviridae; Coronavirus; Rhabdovirus)
(*Aspergillus niger*; *Aspergillus fumigatus* – спори; *Candida albicans*; *Microsporum canis*;
Trichophyton mentagrophytes, verrucosum).

MASODINE (Мазодайн) – препарат на основі йоду, використовується для обробки дійок після доїння

Спеціально розроблений проти бактерій, що викликають мастит. Значно знижує ризик виникнення інфекцій тим, що залишає на дійці липку антисептичну йодну плівку.

MASODINE містить 20% гліцерину та сорбіту для профілактики та лікування ран і тріщин дійок.

СКЛАД

Містить 2% вільного йоду та 20% гліцерину й сорбіту.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ

- *Препарат на основі йоду*
- *Ефективна допомога при контролі маститу*
- *Допомагає підтримувати дійки у відмінному стані*
- *Розведення 1:500 для витирання/миття вимені*
- *Використання препарату є економічно вигідним*
- *Після розведення 25 літрів препарату Ви отримаєте 100 літрів розчину для обробки дійок*

ПРИЗНАЧЕННЯ

Препарат призначений для обробки дійок та вимені обтиранням, обприскуванням та методом занурення.

ЗАСТОСУВАННЯ

ЗАНУРЕННЯ: Розведіть 1 частину препарату у 3-х частинах води і добре перемішайте. Наповніть резервуар на 2/3 препаратом **MASODINE**. Одразу після доїння корови обробіть кожну її дійку. Переконайтеся, що **MASODINE** покриває всю поверхню дійок, що обробляються. При необхідності слід поповнити резервуар свіжим розчином. Після закінчення доїння необхідно очистити і промити резервуари.

ОБПРИСКУВАННЯ: Розведіть 1 частину препарату у 3-х частинах води і добре перемішайте. Одразу після доїння обприскайте всю поверхню кожні дійки підготовленим розчином.

ВИТИРАННЯ/МИТТЯ ВИМЕНІ: Розведіть препарат у співвідношенні 1:500. Щоб запобігти перехресному інфікуванню, наполегливо рекомендуємо використовувати одноразові серветки. Висушіть дійки перед доїнням.

Занурте доїльні стакани у розчин і залиште їх мінімум на 30 секунд.

Перед наступним використанням промийте їх чистою водою.

Перед доїнням вим'я та дійки необхідно ретельно помити та висушити.

УПАКОВКА

5 , 25 та 200 літрів.

ЕФЕКТИВНІСТЬ

EN 1656, проти бактерій, які є причиною виникнення маститів
Pseudomonas aeruginosa; Klebsiella pneumoniae; Pasteurella multocida;
Streptococcus agalactiae, dysgalactiae, uberis; Bacillus cereus – сори;
Staphylococcus aureus, zooepidemicus, xylosus, epidermidis;

ЕФЕКТИВНИЙ ТАКОЖ ПРОТИ

(Leptospira interrogans; Campylobacter jejuni; Mycobacterium fortuitum; Mycoplasma hyopneumoniae; Proteus vulgaris; Escherichia coli; Pasteurella multocida; Salmonella spp.)

(BVD virus; Herpesvirus; Rotavirus; Picornaviridae; Coronavirus; Rhabdovirus)

(Aspergillus niger; Aspergillus fumigatus – спори; Candida albicans; Microsporium canis;

Trichophyton mentagrophytes, verrucosum).

ARID (ЕРІД) - свіже повітря в стійлі

Осушувач настилу для сільськогосподарських тварин. Використовується передусім для свиней, птиці, ВРХ, домашніх тварин для настилу, транспортних засобів, зони для перегону тварин.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- Натуральний продукт, екологічний матеріал.
- Осушувач з високим рівнем поглинання вологи.
- М'які гранули сіро-бежевого кольору.

СКЛАД

Бентоніт.

ВЛАСТИВОСТІ

- Поглинає неприємні запахи.
- Надійно знищує бактерії та плісняву.
- Знижує інфекційний тиск на середовище.
- Покращує стан здоров'я тварин.
- Не має побічної дії на здоров'я тварин, а також людини.
- Не корозійний і неабразивний.
- Склад виключає можливість виникнення опору з боку патогенних мікроорганізмів.
- Сильний осушувачий ефект (1г Ерід у зв'язує 2 - 3 г води).

ДІЯ

- Осушувачий = бактерицидний, фунгіцидний (осмотичний тиск).
- Після вбирання води Ерід функціонує як бактериостатик та фунгістатик.
- Покращує властивості добрива.
- Використання в якості дезінфектанту = діє на комах, личинок та ендопаразитів.
- Дезінфекційний ефект = SiO₂ офіційно зареєстровано як дезінфікуючу речовину (тип 3).
- Профілактика проносів.
- Захист від маститів.
- Покращує загоєння пораненої шкіри та кінцівок.

ДОЗУВАННЯ

Вид тварин	Категорія	Дозування	Частота
Свині	Супоросні свиноматки	100 - 150 г/м ²	1 - 3 р/день
	Кнури		
	Поросята	300 - 500 г/м ²	1 - 2 р/день
	Розведення плем.	100 - 150 г/м ²	1 - 2 р/день
	Стартер	100 - 150 г/м ²	до підсушування підстилки
	Відгодівля		
Птиця	Бройлери	100 - 300 г/м ²	посипанням настилу або поверхні знищуються бактерії та пліснява
	Індики		
	Качки		
Худоба	Стойлове утримання	100 - 150 г/м ² в задній частині стійла	1 - 2 р/день
	Вільне утримання	100 - 150 г/м ²	
	Телята	100 - 150 г/м ²	

УПАКОВКА 10 кг, білі поліетиленові мішки.

ТЕКРО-КЛІН - водяне імпульсне миюче обладнання



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Імпульсний прилад для механічного очищення і промивання трубопроводів та системи подачі води.

- Швидко і ефективно очищає системи трубопроводів для питної води та водопостачання для птиці і свиней.
- Видаляє біоплівку й наліт з внутрішніх стінок труб, чим зменшує мікробне забруднення води.
- Працює без використання хімічних речовин.
- Не впливає на ефективність вакцин, кислот та інших добавок, що використовуються.
- Цілком безпечний для тварин.

ПЕРЕВАГИ

- За допомогою суміші стисненого повітря і води механічно видаляє бруд, відкладення і біоплівки.
- Догляд за системою подачі води з обраною частотою.
- Забезпечує послідовне підвищення ефективності вакцин, кислот та інших добавок.
- Швидко застосування без використання хімічних речовин.
- Не викликає корозії, тому при необхідності його можна застосовувати так часто і довго, як це необхідно.
- Не пошкоджує технологій системи подачі води (працює з низьким тиском).
- Сервісне обслуговування пристрою: «Текро» забезпечує його установку, навчання персоналу і запчастини до нього.

ПАРАМЕТРИ

Розміри (в х ш х г)	58 x 44 x 21 см
Вага	20 кг
Робочий тиск води	1 – 6 бар
Робочий тиск повітря	1 – 6 бар
Вихідний тиск суміші води/повітря	≥ 3 бар
Внутрішній діаметр оброблюваної труби/шланга	≤ 5/4"
Рекомендовані параметри компресора до пристрою	3 – 6 бар / 200 л/хв / > 5 л резервуар
Роз'єм для підключення стислого повітря	NW 7,2
Напруга живлення	230 VAC/50HZ
Автоматичний вимикач / пристрій диференціального захисту	≥ 10 A / ≤ 30 mA
Температура робоча/зберігання	5 - 45 °C
Регульована частота імпульсу води й повітря	1 – 10 s

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Не повинно бути зворотнього приєднання, щоб запобігти потраплянню вмісту системи імпульсного тиску до водних джерел. Приєднувати носії необхідно тільки в тих місцях, де є спеціально відведені входи. Всі трубопроводи і підключені пристрої / регулятори повинні бути перевірені, щоб переконатися, що вони можуть витримати обраний тиск.

УПРАВЛІННЯ ПРИЛАДОМ



- 1 Кнопка OFF/ON, встановлення частоти імпульсів повітря і води
- 2 Вентиль для управління подачі води
- 3 Регулятор тиску з манометром для встановлення тиску води при чищенні
- 4 Соленоїдовий вентиль подачі повітря
- 5 Фільтр для води
- 6 Регулятор тиску з манометром для встановлення тиску повітря при чищенні

ТЕРМІН ПОСТАВКИ

2 - 4 тижні.

ГАРАНТІЯ

12 місяців.

ДОКУМЕНТАЦІЯ, ЯКА НАДАЄТЬСЯ ПРИ ПОСТАВЦІ

Інструкція з експлуатації, інструкції з техніки безпеки, сертифікат CE, сертифікат відповідності.



www.tekro.ua

Evans Vanodine International plc
Офіційний дистриб'ютор в Україні:
ТОВ "ТЕКРО"

04071, Київ, вул. Спаська, 5, оф. 60,
тел. : +38 044 290 29 30
факс: +38 044 290 29 38
tekro@tekro.ua

cow.tekro.ua, pig.tekro.ua, poultry.tekro.ua

Замовити товар: **0 800 503 112***
*дзвінки з усіх операторів безкоштовно