

BASOQUELL® 803

Свиневъдство



www.solaragro.eu

BASOQUELL® 803 е регистрирана търговска марка на BASU - регистриран - Патентно ведомство Виена № 249549 - EU-Рег. # 995 677 - Световна организация за интелектуална собственост

BASOQUELL® 803 се добавя към питейната водата и има пряко влияние върху храносмилателната система и спомага за по-доброто усвояване на фуража. Това води до намаляване на консумацията на храна. Постига се по-ниска смъртност, по-добра устойчивост, по-малко необходимост от антибиотици и най-вече по-голямо тегло и по-кратко време за разплод.

Когато използвате BASOQUELL® 803 смъртността намалява с най-малко 50%, което се наблюдава във всички свинеферми без изключение. Също така, консумацията на антибиотици или лекарства обикновено намалява с повече от половината. Животните са по-здрави, по-жизнени и имат по-малко храносмилателни и белодробни проблеми.

Употреба

BASOQUELL® 803 се добавя директно във водата в хранилките. Количеството зависи от химичните и бактериалните качества на водата. Дългосрочните клиенти отчитат икономии и постоянни нива на фуража, а същевременно по-голямо наддаване на тегло на животните.

Майчинство

- разтворен или не във вода давайте го на майката от началото
- слагайте в питейната вода на малките прасенца
- редовно дезинфекцира
- спомага за по-малко аборти
- спомага за по-добро производство на мляко
- след отделянето, прасенцата са по-жизнени
- по-добро усвояване на храната
- по-малко белодробни, храносмилателни и кожни проблеми
- по-жизнени и устойчиви прасенца
- добри показатели, добро средното дневно наддаване

Свине-майки, прасенца и свине за уговяване – BASOQUELL® 803

- е безопасен и екологичен продукт
- спомага за перфектен хигиенен статус
- не е токсичен и не предизвиква дразнене
- няма странични ефекти
- има само положителни ефекти, няма слабости
- значително намалява смъртността и употребата на лекарства
- белодробните и храносмилателни инфекции са рядкост

При бременност и опрасване

- добавяйте допълнително BASOQUELL® на свинете-майки и прасенцата
- пръскайте цицките с чист BASOQUELL® 803
- след отбиване добавяйте допълнително BASOQUELL® 803

Приложение:

Дозирание от 3-5% BASOQUELL® 803 в питейната вода

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| - Ден от 01 до 10 = 3,0% | - Ден от 60 до 90 = 4,0% |
| - Ден от 10 до 60 = 3,5% | - Ден от 90 до 210 = 5,0% |

Резултати:

- намаляване на смъртността с около 50%
- намаляване необходимостта от лекарства с приблизително 50%
- значително по-малко мастити
- спомага производството на мляко
- по-добро усвояване на храната
- по-малко респираторни заболявания
- по-малко кожни и храносмилателни проблеми
- разграждане на ентеротоксините
- отлични показатели и средното дневно наддаване
- по-голяма жизненост и по-добро здраве

BASOQUELL® 803 – Разходни количества:						
Вода/	Количество	Вода	Възраст /	BASO-	BASO-	BASO-
Прасе	Прасета	Литри/	Литри/	QUELL	QUELL	QUELL
Литри/		Дневно	Дневно	%	Литри/	Литри/
Дневно		Общо	Общо		Дневно	Общо
1	1.000	1.000	0 - 20	3,0	30	300
3	1.000	3.000	20 - 30	3,5	105	1.050
8	1.000	8.000	30 - 60	4,0	320	3.200
10	1.000	10.000	60 - 90	5,0	500	5.000
20	1.000	20.000	90 - 120	5,0	1.000	10.000
25	1.000	25.000	120 - 150	5,0	1.250	12.500
30	1.000	30.000	150 - 180	5,0	1.500	15.000



Активирана питейна вода - по-висока производителност

Ефектът на BASOQUELL® 803 при прасетата за разплод

Хигиенично чистата питейна вода е от съществено значение за здравето и производителността на селскостопанските животни, особено на младите. Повишеното замърсяване на водата може да доведе до храносмилателни проблеми, диария и по този начин до значителни икономически последици. Често причината е заразена вода, замърсени съдове за съхранение или замърсени водопроводни тръби.



За да получите качество на питейната вода, отговарящо на изискваните стандарти трябва да се предприемат определени структурни, технически и организационни техники. Наред с други добавки за вода, като полезни са се доказали и органичните киселини и хлорния диоксид.

Друг начин за подобряване качеството на водата е BASOQUELL® 803. Тази технология създава два различни разтвора, които взаимно допълват ефектите си. BASOQUELL® 803 има висок редокс потенциал и способността да убива всички вредни микроорганизми, като бактерии, вируси и гъбички.

BASOQUELL® 803 се характеризира с pH ~ 7,2, а основната му съставка е хиперхлориста киселина с редокс потенциал 700-750 mV . При хранене със сух фураж, се препоръчва добавяне на 1-2% към питейната вода, а при течна храна – 3 - 5%. Добавянето на BASOQUELL® 803 към питейната вода води до премахването на био филма във водопровода, премахва микробите и повишава производителността на животните.

Бяха проведени множество изследвания за тестване на техниката, ефективността и икономията на този процес. За тази цел BASOQUELL® 803 беше добавен в питейната вода с доза от 1 – 5%. Прасенцата бяха разделени в паралелни групи, като едните получаваха питейна вода с BASOQUELL® 803, а другите без добавката.



Ефикасността на BASOQUELL® 803 беше впечатляващо демонстрирана във всички проби. По всички параметри микробите бяха сведени до 0. Само в проба № 7 от тестваната вода се развиха две единици, образуващи колонии (ЕОК) при 36°C.

Физико-химични тестове бяха използвани за проверка приложението на BASOQUELL® 803. Дезинфекциращите свойства основно се дължат на образуването на хлоридни йони. Техният редокс потенциал, т.е. готовността им да реагират с микроби, е по-висок и по-активен и може да се открие с измерване напрежението на тока.

Редокс потенциала на питейна вода с 1% BASOQUELL® 803 е около 680 mV. Стойностите на проводимост и съдържание на хлор и свободен хлор също показват ясна разлика между първоначалната и тестовата вода.

В Таблица 3 е показано как подобренията качества на водата действат на отглеждането на прасенца. Контролните групи са получавали нетретирана питейна вода, а към водата на тестовите групи е добавен 1% BASOQUELL® 803 с рН от 7,5. Технологиите на хранене и отглеждане е идентична и за двете групи.

Консумираните количества бяха определени чрез използването на водомери. Прасенцата били отбити на 25-я ден и останали в боксовете за опрасване още около 4-5 дни. След което при тегло около 7,5 кг. били преразпределени в групи от по 150 прасенца.

Поради ограничения в количеството хранилки, натрупаното тегло варира между 29 и 38 кг. Храненето на машините се провеждаше на две фази. Първо прасенцата получаваха готова храна, а от около 15 кг. живо тегло - смес от соя, минерален фураж и зърнени култури.

Производителността беше на високо ниво, а коефициентът на загуба е под 2,5%. Тестовите прасенца, в диапазона от 7 – 33 кг., бяха в състояние да подобрят дневния си прираст от 485 г. със средно 17 г. Когато започна кашлица, въздуха в обора беше пулверизиран със смес от вода и BASOQUELL® 803 в съотношение 70:30. В този случай пулверизаторът работи за период от 5 дни, веднъж дневно по 30 мин. При тестовите прасенца възстановяването е много по-бързо. Коефициентът на загуба беше намален повече от половината до 0,9%



Въпреки отличното качество на питейната вода BASOQUELL® 803 не може да се предотврати напълно нападението на Е. коли при тестовите прасенца.

Често замърсената вода не е единствената причина за заразяване с Е. Коли. Други фактори, които влияят, са качеството на фуражите и състава на храните. Прасета, особено малките прасенца, се нуждаят от питейна вода без микроби и с високо качество за постигане на висока биологична производителност и стабилно здравословно състояние.

В резултат на добавянето на BASOQUELL® 803 питейната вода е с отлично качество. Тъй като, освен питейна вода, други фактори също играят роля, резултатите могат да се различават в отделните случаи. Използването на BASOQUELL® 803 за хигиенизиране на питейната вода е разрешено от ноември 2006 г. съгласно изискванията на § 11 от Наредбата за питейните напитки и е в списъка на Федералната агенция по околна среда.

Таблица 1: Ръководство за биологичните изисквания за питейна вода

Характеристика	Единица (в мл. вода)	Брой
Общ брой аеробни микроби (ЕОК*)		
при 20°C	в 1 ml	по-малко от 10.000
при 37° C	в 1 ml	по-малко от 1.000
Салмонела	в 100 ml	0
Кампилобактер	в 100 ml	0
Е. коли	в 10 ml	по-малко от 10

* ЕОК – единица, образуваща колонии

Таблица 2: Активирана питейна вода – Как BASOQUELL® 803 подобрява питейната вода

Питейна вода		без BASOQUELL®				с BASOQUELL®			
Тест		Микробиологично изследване							
Брой колонии		1	2	3	4	5	6	7	8
ЕОК*/мл при 20°C		650	8100	8800	2500	0	0	0	0
ЕОК*/мл при 36°C		830	13000	2800	2300	0	2	0	0
Ешерихия коли ЕОК/100мл		0	42	0	0	0	0	0	0
Бактерии Колиформи ЕОК*/100ml		0	47	19	0	0	0	0	0
Физико-химичен анализ (Ø резултати)									
рН-стойност		7,2				7,2			
Обща твърдост	°dH	23				22			
Проводимост	µS/cm	753				1618			
Хлорид	мг/л	39				340			
Свободен хлор	мг/л	< 0,1				< 0,5			
Редокс + mV		448				680			

Таблица 3: Ефективността може да се увеличи

	Контролна група	Тестови групи
	(3 пасажа)	(4 пасажа)
Брой на животните	534	576
Загуби %	2,4	0,9
Начално тегло - кг	7,95 (7,2 - 9,3)	7,30 (7,1 - 7,4)
Краино тегло - кг	33,30 (28,9 - 37,3)	33,50 (28,8 - 38,2)
Период на отглеждане - Дни	54,0 (49,0 - 58,0)	54,0 (49,0 - 56,0)
Растеж - кг	25,40 (21,5 - 28,0)	26,20 (21,6 - 30,8)
Наддадено тегло – г	468	485
Консумация на вода литри/животно на ден	2,95	2,92

Представено от:

СОЛАР АГРО ЕООД

1632 София, бул. Монтевидео № 66

тел. 02 / 93 79 555, 0898 509 600; 0899 961 132

e-mail: solaragro.bulgaria@gmail.com

www.solaragro.eu