



Planet Horizons
Technologies

Aqua-4D is verkrijgbaar bij:



Vewi
Techniek

Kwaliteit draait om details

Achterste Groes 4B, 5384 VG Heesch, +31 (0)412 764102,
verkoop@vewitechniek.nl, vewitechnik.nl

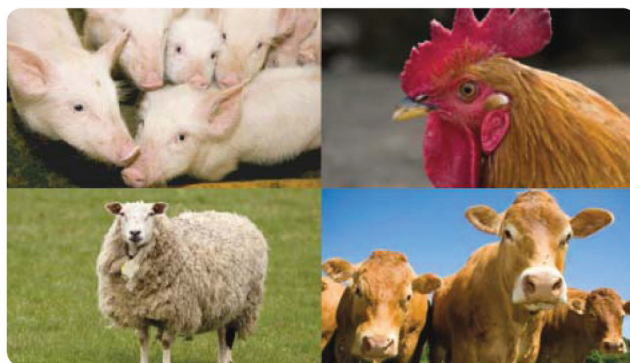
Fysieke Waterbehandeling

Aqua-4D[®] Systeem

Veeteelt



Permanente verwijdering van biofilm
Verhoogde biologische veiligheid zonder chemicaliën
Snelle terugverdiëntijd



Biofilm: een groot gezondheidsprobleem in het drinkwater van de veeteelt

Biofilm is een oppervlaktelaag die wordt opgebouwd door micro-organismen in waterleidingen. In de veeteelt ontstaat er een ideale situatie om een versnelde groei van biofilm te creëren. Dit komt door het lage waterverbruik en de warme omgevingstemperatuur in een niet-steriele omgeving. Pathogenen ontwikkelen zich vaak in stilstaand water. Afzetting van kalk, ijzer en mangaan veroorzaken vaak nog meer problemen. Biofilm kan deze pathogenen opslaan en reduceert de efficiëntie van desinfectiemiddelen, medicatie en vaccinatie. Dit vergroot het risico op spijsverteringsproblemen en aandoeningen aan de luchtwegen dat resulteert in een verhoogde sterfte, een verminderde groei, een verhoogd aantal werkuren en een overbodig gebruik aan dure ontsmettingsmiddelen.



Nippel verstopt door biofilm



De klassieke chemische aanpak om biofilm te bestrijden.

Spoelen: Het gebruik van chemicaliën creëert doorlopende kosten en de problemen keren snel terug. Het gebruik van deze producten zorgt ook voor een snellere veroudering van de leidingen.

Desinfecteren: Enkel de bacteriën die zich aan het oppervlak van biofilm bevinden worden afgedood. Ook kan het gebruik van deze middelen een negatief effect hebben op het vee.



Aanslag van biofilm in een drinkwaterleiding

Aqua-4D® : De milieuvriendelijke oplossing voor de toekomst

De elektromagnetische waterbehandeling van Aqua-4D® bevordert de oplosbaarheid van het water en werkt direct in op de aanhechting in drinkwaterleidingen. De biofilm komt volledig los op een duurzame wijze. Daarnaast zorgt Aqua-4D er voor dat de aanwezige aanslag van kalk, ijzer en mangaan verwijderd wordt en nieuwe aanslag wordt voorkomen.

Voordelen

- Eliminatie van biofilm zonder gebruik van chemicaliën
- Verwijdert en voorkomt de aanslag van ijzer, kalk en mangaan
- Verlengt de levensduur van uw installatie
- Optimaliseert de oplosbaarheid van medicijnen en voedingsadditieven
- Betere diergezondheid

Kosten besparen met Aqua-4D®

- Vermindert het gebruik van chemicaliën
- Zorgt voor een betere voederconversie
- Vermindert sterftegetal
- Lagere reinigingskosten
- Vermindert het medicatiegebruik

Terugverdientijd: 6 tot 18 maanden

Microscopische wateranalyse van hard water met 0.5 g/l penicilline



Zonder Aqua 4D®
Onregelmatige randen, grove verdeling, neiging tot samenklonteren



Met Aqua 4D®
Regelmatige effen randen, gelijkmatige verdeling, neiging tot samenklonteren sterk gereduceerd