

Alles over veedrinkwater

Uniek en onafhankelijk wateradvies
voor veehouders en toeleveranciers

Dit is een uitgave van
JSWater advies en techniek
Gerstakker 24
5236 VG 's-Hertogenbosch
T +31 (0)73 644 08 92
E info@jswater.nl
I www.jswater.nl



Kortingsactie
Meld u nu
aan voor onze
nieuwsbrief op
www.jswater.nl en
ontvang € 20,- korting
op wateranalyses
of waterscans

Wateranalyses met extra zorg

Varkens- en pluimveehouders dienen hun bronwater jaarlijks op een aantal vastgestelde parameters te laten onderzoeken. Ook voor melkveehouders geldt deze verplichting als het bronwater wordt gebruikt voor reiniging van de melktank/ melkinstallatie of t.b.v. een voorcoeler. In veel gevallen eindigt de uitslag van het watermonster haast ongelezen in de map "IKB" of "KKM".

JSWater vindt dit zonde en gaat hier graag anders mee om. Wij kunnen voor u de jaarlijkse monsternamen uit handen nemen en zorgen dat u de uitslag tijdig in huis heeft. Uiteraard zijn we tijdens de monsternamen al alert op zichtbare afwijkingen of storingen aan een bronwaterinstallatie. Verder interpreteren we elke uitslag en geven hierbij een passend advies. Zo wordt dit "papiertje voor in de map" opeens een waardevol hulpmiddel in de controle van uw watervoorziening.

Overigens kan er binnen een jaar veel veranderen aan de waterkwaliteit. Een eigen test-set voor parameters als ijzer en hardheid kan helpen om tussentijds ook zelf de werking van de bronwaterinstallatie te controleren.

JSWater heeft een systeem voor een periodieke wateranalyse bij de veehouderijkanten – neem hier ook aan deel en uw water wordt tijdig onderzocht

Wateradvies op maat bij nieuwbouw en renovatie

- ◆ "Is bronwater interessant voor ons bedrijf?"
- ◆ "Wat is de waterbehoefte op ons bedrijf?"
- ◆ "Hoe stellen we de wateropbrengst in de hele stal gelijk in?"
- ◆ "Welke leidingdiameters en materialen moeten we gebruiken?"
- ◆ "Hoe kunnen we optimaal toevoegingen doseren bij die dieren, die het nodig hebben?"

Stuk voor stuk vragen die aan de orde komen binnen bouwtrajecten. JSWater is gespecialiseerd op dit gebied en kan duidelijk maken wat de opties zijn en wat de voor- en nadelen zijn van elke keuze. Door oog voor detail kunnen zo de juiste keuzes gemaakt worden op watergebied. Dit levert veel werkgelegenheid en arbeidsplezier op.

Zodra het systeem eenmaal in gebruik is, verzorgt JSWater een extra bedrijfsbezoek. Hierbij worden o.a. de instellingen van doseerapparatuur, waterregistratie en de nippelopbrengsten gecontroleerd. Verder wordt tijdens dit bezoek een beheersplan voor reiniging en onderhoud van de watervoorziening besproken. Een kleine investering in jarenlang voordeel en werkplezier!

Let op: een goed drinkstelsel werkt pas daadwerkelijk goed na correcte inregeling

JSWater
advies en techniek



Alles over veedrinkwater

100% water, van bron tot drinkpunt, voor alle diersoorten

Prima hygiëne en minimale verspilling met bal-bijt-nippels

Op veel varkensbedrijven gebruikt men morsbakjes om watervermorsing te voorkomen. Nadeel hiervan is dat door opwarming, voer- en mestresten en contact met omgevingsbacteriën de waterkwaliteit snel achteruit kan gaan.

Het gebruik van "losse" bijt-nippels heeft uit het oogpunt van hygiëne dan ook de voorkeur, maar dit leidt weer snel tot veel watervermorsing. Gelukkig vormen bal-bijt-nippels een zeer goed alternatief. Bij bal-bijt-nippels moet het varken de gehele bek over de nippel heen plaatsen om te kunnen drinken. De kans op vermorsing wordt zo geminimaliseerd.

Canadees onderzoek toont aan dat het jaarlijkse waterverbruik 35% lager uitvalt zonder enige teruggang in technische resultaten. Dit betekent: minder waterkosten, minder mestafzetkosten en geen verspilling van drinkwatertoevoegingen.



De voordelen:

- sterke vermindering van de watervermorsing t.o.v. bijt-nippels
- minder mest(afzetkosten)
- geen verspilling van drinkwatertoevoegingen
- zeer goede hygiëne t.o.v. morsbakjes
- volledige RVS-nippels : zuurvast
- lage investering t.o.v. morsbakjes
- beschikbaar in lage-druk-uitvoering (0,2 – 0,5 Bar) en hoge-druk-uitvoering (2 – 4 Bar)

Bal-bijt-nippels: voor een gegarandeerd goede waterkwaliteit aan het drinkpunt

Vuil-water-detectie en... automatisch spoelen

De nieuwe vuil-water-detectie is een perfect systeem om de waterkwaliteit te bewaken. Deze lichtsensoren, gemonteerd in de drinklijn, meet troebelheid en bezinsel. Afhankelijk van de mate van troebelheid zullen de indicatielampjes op de centraal gemonteerde controlekast gaan knipperen. Dit zorgt ervoor dat vervuiling tijdig wordt waargenomen. Zo kan het systeem op het juiste moment gespoeld en gereinigd worden.



Voor de spoeling van drinklijnen is er nu een automatisch spoelsysteem verkrijgbaar. Hierbij worden de drukregelaars op de drinklijnen voorzien van een bypass-klep. Zo kunnen de drinklijnen automatisch of via een handstart beurtelings onder hoge druk gespoeld worden. Een rioolafvoer t.b.v. het spoelwater op het einde van de lijnen is hierbij wel noodzakelijk.

Eindelijk is er zo een systeem voor schoon en vers water. Automatiseren van het spoelproces leidt werkelijk tot een grote arbeidsverlichting en een sterke verbetering van de waterhygiëne.

De voordelen:

- altijd inzicht in de drinkwaterkwaliteit
- reiniging tijdens de ronde wordt stukken makkelijker uitvoerbaar
- gebruiksvriendelijk en makkelijk te monteren
- spoelen en reinigen op het juiste moment
- een gigantische stap in de waterkwaliteit voor pluimveebedrijven
- schoner drinkwater, betere gezondheid, beter effect van drinkwatertoevoegingen
- vervuiling en medicijnresten worden daadwerkelijk uit het systeem gespoeld
- geen negatieve invloeden van opwarming (met name in het begin van de ronde)
- minimale arbeid - maximale waterkwaliteit!

Eindelijk: altijd inzicht in de drinkwaterkwaliteit en op het juiste tijdstip reinigen

Laat het thema water ook in het voordeel van uw organisatie werken

Een goede kwaliteit en beschikbaarheid van water is voor elk veehouderijbedrijf van belang. Water is een zeer praktisch onderwerp, waar elke veehouder ervaring mee heeft. JSWater heeft veel ervaring met voorlichting en trainingen op dit vlak. Regelmatig gebruiken we nieuwe manieren om het belang van goed water te benadrukken. Deze creatieve benadering kan ook voor uw bedrijf ingezet worden.

Denk maar eens aan de volgende opties:

- het verzorgen van een video-reportage m.b.t. drinkwater-knelpunten op een veehouderijbedrijf
- het verzorgen van een presentatie tijdens een klantendag aan de hand van enkele waterscans bij klanten
- ondersteuning bij lancering van nieuwe water-gerelateerde producten
- maatwerk-trainingen aan voorlichters om snel, praktisch en actief met het thema water aan de slag te gaan
- trouble-shooting op bedrijven waar men de watervoorziening niet op orde krijgt
- het verzorgen van een project waterhygiëne of waterregistratie bij een deel van de klantenkring met een praktische terugkoppeling van de resultaten

Extra aandacht voor drinkwater kan ook in het voordeel werken van uw organisatie en klantenkring - JSWater maakt het graag tot een gezamenlijk succes!

JSWater levert de beschreven producten altijd met een passend advies. Kijk voor meer productinformatie op www.jswater.nl. Bestel via info@jswater.nl of bel +31(0)73 644 08 92.

5 tips: Optimaal drinkwater voor melkvee

1. Zorg voor genoeg capaciteit van de bronwaterinstallatie.

Met name rondom de melkbeurten is een ruime wateraanvoer belangrijk om te zorgen voor een goed rendement van de voorcoeler en voldoende drinkwater voor dorstig vee na melken.

2. Vervang leidingsystemen volgens het principe van communicerende vaten direct door een hoge-druk-systeem met een vlotter per drinkpunt. Dit zorgt voor de grootste verbetering in de drinkwaterkwaliteit.

3. Maak gebruik van voldoende en goed reinigbare drinkbakken. Controleer de drinkbakken 2 x per dag op zichtbare vervuiling en reinig deze direct indien noodzakelijk.

4. Zorg voor een goede vorst-bescherming met behulp van een warmwater-circulatie-unit. Controleer deze unit regelmatig om onaangename verrassingen bij vorst te voorkomen.

5. Zorg voor voldoende en goed bereikbare drinkpunten tijdens de weidegang. De vochtbehoefte is bij warm weer immers stukken hoger.



ontwerp areyoureadyfortakeoff.nl

Water geen sluitpost meer?

In een recent artikel heeft Vakblad Varkens aandacht geschonken aan de aanleg van drinkwatervoorzieningen op varkensbedrijven. Er is een doorrekening gemaakt van de kosten voor een basis-water-installatie t.o.v. een optimale watervoorziening. Het ging hierbij om een bedrijf met 2300 vleesvarkens gehuisvest in 16 afdelingen.

In de optimale watervoorziening zijn onder andere extra inbegrepen:

- centraal waterfilter
- 2 doseerpompen zodat per afdeling een verschillend product gedoseerd kan worden
- kranenset met 3 kranen per afdeling
- lage-druk-reduceerventiel per afdeling voor inregeling correcte nippelopbrengst
- spoelmogelijkheid per afdeling onder hoge druk
- watermeter + pulsgever per afdeling voor dagelijks vergelijk waterverbruik
- een extra bal-bijt-nippel per hok voor voldoende drinkgelegenheden

De berekeningen zijn uitgevoerd door JSWater en Van Lankveld Mariahout B.V. De kosten voor een basis-watervoorziening waren € 8.220,- (€ 3,60 per plaats)

t.o.v. € 23.930,- (€ 10,40 per plaats) bij een optimaal systeem. Dit lijkt een groot verschil, maar deze meerkosten zijn zeker gerechtvaardigd. De Gezondheidsdienst voor Dieren geeft aan dat bij een goed gebruik van de voordelen van het uitgebreide systeem een financieel gezondheidsvoordeel van € 8,90 per dierplaats zeer realistisch is. Het gaat hierbij met name om betere groei, EW-conversie en minder uitval. Vermindering van dierenarts- en antibioticakosten zijn hierin nog niet meegerekend. De extra investering is dus binnen een jaar ruim terugverdiend!

Alle redenen dus om ook uw watervoorziening te optimaliseren – neem snel contact op voor een maatwerk-waterplan

Alles over zwembadwater

JSWater biedt een compleet pakket aan zwembadchemicaliën en test-sets voor controle van de kwaliteit van het zwembadwater. Bij de conditionering van zwembadwater in privé-zwembaden en hottubs is met name de pH-waarde en het vrij-chloor-gehalte van belang.

In de nieuwe informatiefolder over het onderhoud van zwembaden leest u er alles over. De folder is aan te vragen via info@jswater.nl.

Ook buiten de stal helpt JSWater graag met een deskundig wateradvies

JSWater producten voor optimaal water

Meer productinformatie op www.jswater.nl



Waterregistratie

Waterlogger 7-daags	€	185,-
Watermeter Qn 1,5 voorzien van totaalteiler	€	115,-
Watermeter Qn 1,5 voorzien van totaalteiler + pulsgever	€	180,-

grotere uitvoeringen op aanvraag



Bal-bijt-nippels

Bal-bijt-nippel biggen ½" HD (2 – 4 Bar) of LD (0.2 – 0.5 Bar)	€	7,99
Bal-bijt-nippel vleesvarkens ½" HD (2 – 4 Bar) of LD (0.2 – 0.5 Bar)	€	8,75
Bal-bijt-nippel zeugen ½" HD (2 – 4 Bar) of LD (0.2 – 0.5 Bar)	€	9,50
RVS-nippelsteun ½", 15°	€	4,15



Inregelen nippelopbrengst

ECO automatische doorlaat 0,5 liter/min, big	€	1,40
ECO automatische doorlaat 1,0 liter/min, vleesvarken / dragende zeug	€	1,40
ECO automatische doorlaat 2,5 liter/min, lacterende zeug	€	1,40
Lage-druk-reduceerventiel (los)	€	62,50
Lage-druk-reduceerventiel set + manometer 0 – 0,6 Bar	€	83,50



Doseertechniek

Aquados doseerpomp 1%, incl. 7-daagse logger	€	1.100,-
Aquados doseerpomp 2%, incl. 7-daagse logger	€	1.185,-
Doseervat 60 liter	€	115,-
Doseervat 60 liter, inclusief menger 230V	€	450,-
RVS-weegschaal 0 – 5 kg	€	27,50



EZI-action vatenpompen

EZI-action vatenpomp IBC	€	69,-
EZI-action vatenpomp 200/55	€	57,-
EZI-action vatenpomp 25/5	€	38,-
EZI-action maatbeker	€	12,-



Test-sets voor drinkwater-kwaliteit

Test-set Totale hardheid °dH	€	19,50
Test-strips pH 2 – 9	€	16,30
pH-meter digitaal incl. aanduiding temperatuur	€	99,95
Test-set ijzer comparator HR + LR	€	115,00
Test-strips waterstofperoxide (H ₂ O ₂)	€	28,90

Waterscans en wateranalyses

Waterscan op maat	va. €	449,-
Nieuw Water-update: jaarlijkse opvolging na waterscan	va. €	329,-
Watermonster IKB Varkens	€	98,50
Watermonster KKM (Foqus)	€	98,50
Monsternamekosten	€	22,50
Watermonster technisch pakket	€	77,50
Watermonster technisch pakket plus	€	117,50
Watermonster pakket microbiologisch	€	34,00

overige watermonsters op aanvraag

Prijzen excl. BTW en verzendkosten, prijswijzigingen voorbehouden