



COMPACTE VOERKEUKEN



EXTRA COMFORT VOOR SPEELBOGEN



Erik van Lipzig verbetert voerhygiëne met UV-C lampen

Weg met de biofilm!

Om de kwaliteit van brijvoer zo hoog mogelijk te houden, is voerhygiëne volgens Erik van Lipzig cruciaal. Alle tanks in de voerkeuken reinigt hij wekelijks handmatig. Ultraviolet licht houdt twee rvs-tanks biofilm-vrij. "Ze ogen schoon en ruiken fris."

"Het houden van varkens probeer ik elke dag zo netjes en secuur mogelijk te doen", zegt Van Lipzig. "Ik moet er mijn boterham mee verdienen. Daarom ga ik ook zo hygiënisch mogelijk te werk bij het maken en het verstreken van brijvoer aan de 2.400 biggen en 2.800 vleesvarkens. Door de voerhygiëne stapje voor stapje op een hoger peil te brengen, zal de voerconversie telkens verbeteren."

Zo doet hij er alles aan om de twee mengers, de restwater- en de positioneringstank schoon te houden. Naast de dagelijkse automatische reiniging van de roestvast stalen tanks, gaat hij elke week met de hand aan de slag. "De sproeikoppen zitten op een vaste positie en reinigen de wanden overal even goed. Daarom verwijder ik wekelijks alle aangekoekte voerresten met de hogedrukspuit", zegt Van Lipzig. "Het reinigen van de vier tanks kost me elke week zo'n drie kwartier, maar daarna had ik nog het idee dat het nog niet echt schoon was."

Een dun vettig laagje op de wanden zorgde voor een gelige gloed." Hij besprak dit met Michel van den Bergh van Topack Agro. Die kwam met een mogelijke oplossing: het toepassen van ultraviolet licht. Begin maart startte Van Lipzig het experiment met een speciale UV-C lamp in de positioneringstank. UV-C is een elektromagnetische straling met een zeer korte golflengte. Dit licht beschadigt het genetisch materiaal van micro-organismen waardoor zij zich niet meer kunnen vermeerderen. In de tank die zo'n 17 uur per dag leeg staat, blijkt het zeer effectief te zijn. "Binnen enkele weken was de biofilm op de wanden verdwenen. Vanwege het zichtbare resultaat heb ik drie maanden geleden een tweede energiezuinige, waterdichte en zuurbestendige UV-C lamp gekocht. De biofilm in de mengers van de rantsnoeren voor de vleesvarkens is intussen zichtbaar geslonken", merkt Erik op. "Je moet wel geduld hebben. Ook moet je de lamp

goed positioneren en schoonhouden om het beste en snelste effect te krijgen."

Het wekelijks handmatige reinigingsritueel in de brijvoerkeuken blijft Van Lipzig uitvoeren. "Alleen gaat het tegenwoordig sneller en is het schoonmaakresultaat over de hele linie heen stukken verbeterd. Ook vind ik dat de twee tanks met de ultraviolet lampen nu frisser ruiken."

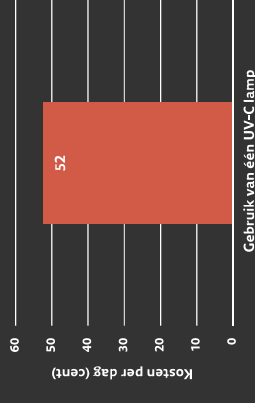
De winst van de investering in de 'Top UV-C Light Set' ziet Van Lipzig niet terug in de technische resultaten. "Het is absoluut niet zo dat de groei en de voederconversie ineens een trendbreuk laten zien doordat ik de puntjes beter op de ied heb gezet. Het is een geleidelijk proces: ik ben weer een beetje hoger gekomen op de ladder van de voerhygiëne. Bovendien geeft het mij een goed gevoel als ik weet dat iets wat schoon oogt, ook werkelijk schoon is."

Wat ook ingebakken zit in zijn bedrijfsvoering is het jaarlijks schoonmaken van de silo's voor de opslag van bioproducten en aanvullende voeders. Alleen schakelt hij daarvoor een professioneel reinigingsbedrijf in. "Schoonmaken moet perfect gebeuren, anders kun je het beter niet doen. Dat geldt ook voor het reinigen van afdelingen."

Kosten en baten UV-C

De kosten van het continu toepassen van ultraviolet licht zijn beperkt, terwijl het wel de hygiëne in polyestere of roestvast stalen voertanks kan verbeteren. De kosten voor afschrijving, rente, elektriciteit en vervanging van de 14 Watt lamp voor een Top UV-C Light Set bedragen rond de 190 euro per jaar. De armatuur kan 20 jaar mee, een lamp maximaal 14 maanden.

Dagkosten aanpak biofilm



BEDRIJFSGEGEVENS

Erik van Lipzig (35)

houdt samen met zijn vader op twee locaties (America en Evertsoord) 350 zeugens (T20 en TN70). Wekelijks brengt hij de gespeende Tempobiggen met een eigen weelkar en trekker naar het opfok- en vleesvarkensbedrijf in Evertsoord. De biggen en getelgen groeien gemiddeld 630 gram per dag.



MEER WETEN OVER ERIK VAN LIPZIG'S VISIE OP VOERHYGIËNE EN ZIJN AANPAK VAN BIOFILMS IN TANKS? GA NAAR WWW.VARKENS.NL. LEES HET VERDIEPENDE ARTIKEL EN KIJK BIJ BEDRIJF IN BEELD

