

Markus Brune
Brock 69
48346 Ostbevern
Tel. 02532/ 90721

Ostbevern, den 31.03.2012

Firma
Bauer Wassertechnology Deutschland GmbH
Gewerbepark Grüner Weg 30

59269 Beckum

Referenz zur Bauer Wassertechnik, Deutschland

Sehr geehrte Damen und Herren,

gerne bestätigen wir Ihnen, dass wir Ihre Technik hinsichtlich der physikalischen Wasseraufbereitung seit August 2011 in unseren Stallanlagen zur Hähnchenmast einsetzen und insgesamt mehr als zufriedenstellende Ergebnisse erzielt haben.

Unser Mastbetrieb verfügt über zwei Stallanlagen mit einem Volumen von insgesamt 80.000 Tieren, welche zentral mit der physikalischen Wasseraufbereitung von Bauer ausgestattet wurden. Vor Einstellung wurden sämtliche Tränkelinien mit Wasserstoffperoxid vorgereinigt.

Zunächst bleibt festzustellen, dass sämtliche Tränkeleitungen nach Einsatz der Bauer-Wasseraufbereitung konsequent sauber und biofilmfrei auch nach den drei Mastdurchgängen blieben.

Die einzelnen erzielten Messergebnisse wurden einerseits im Vergleich der beiden getrennten Gebäude und andererseits über den Zeitraum vor und nach Einsatz der Technik ermittelt.

Sämtliche nachfolgend dargestellten Berechnungen wurden in Zusammenarbeit mit Herrn Dr. Stertenbrink aus der Tierarztpraxis WEK in Visbek erarbeitet.

Im Vergleich unserer Mastdurchgänge mit und ohne Einsatz der Bauer-Anlage ergeben sich im Einzelnen folgende Auswirkungen, die als Durchschnittswerte aus jeweils drei aufeinanderfolgenden Durchgängen vor und nach Einsatz der Bauer-Anlage (insgesamt also 6 Mastdurchgänge) errechnet wurden.

Nachfolgend werden insoweit die wichtigsten Messergebnisse wie folgt zusammen gefasst:

- **Die Stallverluste reduzierten sich von durchschnittlich 3,97 % auf 2,44 %.**

- **Das bezahlte Gewicht der Tiere stieg von 1.986,46 g auf 2.139,54 g = + 7,71 %.**

- **Die Tageszunahme erhöhte sich von 55,2165 g auf 58,5408 g = + 6,02 %.**

Als reine Vorsichtsmaßnahme wurden die Wasserleitungen nach jedem einzelnen Mastdurchgang nochmals mit Wasserstoffperoxid gereinigt.

Die laufenden Reinigungskosten während der Mast konnten insgesamt fast halbiert werden.

Der Einsatz und nachhaltige Nutzen dieser Technik zur physikalischen Wasseraufbereitung wurde unsererseits innerhalb einer Projektdarstellung detailliert beobachtet, berechnet, ausgewertet und protokolliert.

Aufgrund dieser äußerst positiven Auswirkungen der eingesetzten Bauer-Wassertechnik können wir den Einsatz absolut weiterempfehlen, zumal sich die Amortisationszeit dieser Investition für unsere Betriebsgröße bereits spätestens nach zwei Mastdurchgängen gerechnet hat.

Gerne stehen wir als Ansprechpartner mit einer Referenz für den erfolgreichen Einsatz Ihres Systems zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



Markus Brune