

# Kreis Wesel

## Der Landrat



Hausanschrift:  
Reeser Landstrasse 31  
46483 Wesel

Kreis Wesel · Der Landrat Postfach 10 11 60 · 46471 Wesel

Herrn  
Andre Angenendt  
Dingden  
Borkener Str. 9  
46499 Hamminkeln

Dienststelle: Fachdienst  
Veterinär- und Lebensmittelüberwachung  
Anschrift: Jülicher Str. 4, 46483 Wesel  
Auskunft erteilt: Frau Dr. Diekmann  
E-Mail: VET.LM@kreis-wesel.de  
Telefon: (0281) 207-7017  
Telefax: 0281 - 207 7800  
Zimmer: 011  
Öffnungszeiten: Montag bis Donnerstag 08.30 - 12.00 Uhr und  
14.00 bis 16.00 Uhr, Freitags 08.30 - 13.00 Uhr

Ihr Schreiben:

Mein Zeichen:  
WES-0014770

Datum:  
12.04.2018

### Tiergesundheit, Tierschutz,

Sehr geehrter Herr Angenendt,  
am 03.04.2018 haben Sie in Ihrem Schweinebestand Funktion und Auswirkungen der Mikrosuhle im laufenden Betrieb demonstriert.

Hierbei konnten folgende Beobachtungen gemacht werden: Die Sprühzeiten lösten in jedem Fall schnell Interesse und Aktivität bei den Schweinen aus. Am Sprühstrahl wurde mit dem Maul gespielt, hierbei auch Wasser aufgenommen, oder der Körper an verschiedenen Stellen mit Wasser berieselt. Die Aktivität beschränkte sich nicht nur auf die Mikrosuhle, sondern löste auch bei anderen Schweinen in der Buche Aktivität an weiterem zur Verfügung stehendem Beschäftigungsmaterial aus. Nach Ablauf der Sprühzeit waren immer noch Schweine mit der Feuchtigkeit auf dem Boden beschäftigt und legten sich zum Teil darauf.

Allgemein machten Schweine und Buchtenhygiene, unabhängig ob es sich um Kurz- oder Langschwanzschweine handelte, einen guten Eindruck. Die Mikrosuhle wird als Baustein bewertet, mit dem Wohlbefinden und Tierhygiene positiv beeinflusst werden können.

Im einzelnen leistet die Mikrosuhle einen Beitrag zu folgenden Bereichen:

#### **Beschäftigung:**

Gerade durch das intervallgesteuerte Auftreten des Reizes scheint das Interesse der Schweine erhalten zu bleiben. Sogar die Aktivität an anderem Beschäftigungsmaterial wird angeregt. Das Wasser ist zudem unbedenklich. In der Kombination mit Beschäftigungsmaterial zum Kauen und Bewegen, das ständig für alle Schweine zugänglich ist, wird ein positiver Effekt gesehen.

#### **Wasseraufnahme:**

Über die Mikrosuhle besteht die Möglichkeit zur spielerischen Aufnahme von kleinen Wassermengen. Insbesondere für Schweine, die noch nicht mit dem Tränkesystem vertraut sind, kann die Mikrosuhle eine zusätzliche Form der Wasseraufnahme bieten. Aufgrund der Intervallschaltung und den kleinen Mengen, die in jedem Durchlauf nur einzelnen Schweinen zur Verfügung stehen, kann die Mikrosuhle nicht auf die Mindestanzahl der erforderlichen Tränken angerechnet werden.

#### **Thermoregulation:**

Hier wird den Schweinen Wasser zur Verfügung gestellt, das sie aktiv nutzen können. Und das nicht erst dann, wenn die Temperaturen im Sommer bedenkliche Werte erreichen. Für das Wohlbefinden

Öffentliche Verkehrsmittel: DB-Strecken 420 und 421 bis Wesel Bahnhof, Buslinien 63, 64 und 86 ab Bahnhof Wesel bis Haltestelle Kreishaus

Konten der Kreiskasse Wesel:

Sparkasse am Niederrhein

Niederrheinische Sparkasse RheinLippe

IBAN: DE71354500001101000105

IBAN: DE45356500000000200154

BIC: WELADED1MOR

BIC: WELADED1WES

INTERNET

[www.kreis-wesel.de](http://www.kreis-wesel.de)

EMAIL

[post@kreis-wesel.de](mailto:post@kreis-wesel.de)

wird auch hier ein positiver Effekt gesehen. In diesem Zusammenhang ist die Bodenbeschaffenheit von Bedeutung. Nur Wasser, das nach der Sprühphase nicht sofort abläuft, kann im Anschluss weiter genutzt werden.

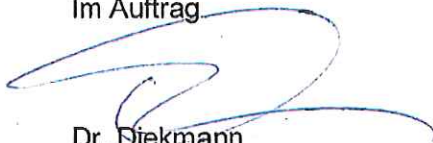
**Buchtenstruktur:**

Beidseits der Mikrosuhle ist eine deutliche Strukturierung der Bucht in Kotbereich und Liege-/Fressbereich zu erkennen. Dabei ist der Platzbedarf nicht sehr groß, die sinnvolle Platzierung ist hier von vorrangiger Bedeutung.

Zusammenfassend bietet die Mikrosuhle die oben dargestellten positiven Effekte für das Verhalten und Wohlbefinden der Schweine. Es wird ein Umweltreiz gesetzt, der sowohl eine zeitliche (Intervallschaltung), als auch eine räumliche Strukturierung (Buchtenstruktur) schafft und eine Reaktion der Schweine zur Folge hat. Hierbei wirkt die Mikrosuhle sich wie oben beschrieben auf die verschiedensten Funktionskreise aus und kann damit einen wertvollen Beitrag zur Einhaltung der Anforderungen der Tierschutz-Nutztierhaltungsverordnung leisten.

Einrichtung und Betrieb setzen voraus, dass der Schweinehalter sich intensiv mit dem System auseinandersetzt. Vorteile werden demnach in erster Linie in gut geführten Betrieben zu erreichen sein. Wenn grundlegende Haltungsbedingungen nicht erfüllt sind, wird die Mikrosuhle hingegen die beschriebenen Synergieeffekte nicht bewirken können.

Mit freundlichen Grüßen  
Im Auftrag



Dr. Diekmann