

„BirdAlert“ – Die neueste Technik

## Vergrämung von Wildvögeln mit Hilfe von künstlicher Intelligenz

Immer wieder stehen Wildvögel in Verdacht, auch über die Luft Krankheitserreger (u. a. Influenzaviren) in Putenställe einzutragen. Eine neuartige Technik namens „BirdAlert“ kann dabei helfen, Wildvögel gar nicht erst in den Nahbereich einer Putenfarm gelangen zu lassen.

Das BirdAlert-Gerät nutzt akustische Signale zur Vergrämung von Vogelarten, die eine Bedrohung für die Puten im Stall darstellen. Sobald das System eine potenziell gefährliche Vogelart identifiziert, spielt es speziell darauf abgestimmte Panikrufe ab. Diese Warnlaute erklingen in einer natürlichen Lautstärke, sodass sie weder Puten noch andere Tiere stören, die lediglich die Annäherung von beispielsweise Gänsen wahrnehmen.

Die Gerätekomponenten Lautsprecher und Mikrofone sind an einem hohen Mast

montiert, um anfliegende Vögel möglichst frühzeitig zu vertreiben. Ziel ist es, dass die anfliegenden Vögel gar nicht erst landen, um bei einem Abflug keinen möglicherweise kontaminierten Staub aufzuwirbeln.

Dank der Integration von künstlicher Intelligenz (KI) und selbstlernenden Algorithmen passt sich das BirdAlert-System kontinuierlich an neue Situationen an und verbessert so stetig seine Effektivität. Diese Technologie ermöglicht es dem Gerät, aus jeder Interaktion zu lernen und die Vergrämung immer weiter zu optimieren.



Die BirdAlert-Detektionsbox fungiert als Steuereinheit und sollte auf Augenhöhe an der Stallwand angebracht werden. Die Konfiguration des Systems kann flexibel über ein Handy, Tablet oder bequem am PC vorgenommen werden; eine kostenlose Einweisung in die Handhabung ist inbegriffen. Am Installationsort ist lediglich eine Stromquelle (230V) erforderlich. Ein Akkusystem sorgt auch bei Stromausfall für einen sicheren Betrieb.

In Kartzfehn ist die Technik bereits auf unserer Forschungsfarm sowie mehreren Legefarmen an der Küste im Einsatz.

Sollten Sie Interesse an dieser Technik haben, sprechen Sie gerne Ihren zuständigen Vertriebsberater an.



12. bis 14. März 2024

## Putenseminar in Kartzfehn

Vom 12. – 14. März kamen 33 Teilnehmer aus allen Regionen Deutschlands nach Kartzfehn zum Putenseminar. Neben Fachvorträgen, u. a. zu Putenkrankheiten, der Kükenaufzucht im Ring oder ringfrei, Management, Reinigung und Desinfektion sowie der Verladung von Schlachtputen wurden auch Exkursionen in die Praxis durchgeführt. Dazu gehörte eine Brüterieführung, der Besuch des Labors Hinterm Esch und die Begleitung einer Küken-einstellung.

Gelegenheit zum Meinungsaustausch und zum besseren Kennenlernen bot das traditionelle Aaessen, bei dem der Ammerländer Löffeltrunk natürlich nicht fehlen

durfte. Zum Abschluss erhielten alle Teilnehmer einen Fortbildungsnachweis und Teilnahmebestätigungen.

Wir bedanken uns bei allen Seminarteilnehmern für die regen Diskussionen und den tollen Austausch! Haben auch Sie Interesse, an einem der nächsten Puten-

seminare teilzunehmen? Sprechen Sie gerne Ihren zuständigen Vertriebsberater an!



6. bis 8. März 2024

## 16<sup>th</sup> Turkey Science and Production Conference

Auch in diesem Jahr traf sich das „Who is who“ der Putenwirtschaft zur 16. Turkey Science and Production Conference im Carden Park Hotel in Chester bei Manchester. Über 320 Vertreter der Putenbranche aus den Bereichen Zucht, Vermehrung, Mast, Schlachtung, Futtermittel, Stallbau und Wissenschaft aus 25 Ländern kamen zusammen, um über relevante Themen der Putenwirtschaft zu diskutieren.

Die inhaltlichen Schwerpunkte bildeten die Themen Tierwohl, Zuchtfortschritt, technische Neuerungen und Tiergesundheit. Die Pausen und Abende wurden gerne genutzt, um in lockerer Atmosphäre alte Kontakte zu pflegen und neue zu knüpfen.

Ein Schwerpunkt der Tagung bildete das Thema Tierwohl mit dem besonderen Augenmerk auf die Schnabelbehandlung. Hier konnte Kartzfehn einen wertvollen Beitrag leisten: Dr. Jutta Graue berichtete über ein gemeinsames Projekt mit dem PSP- Hersteller Nova-Tech zur Optimierung der Infrarot-Schnabelbehandlung. Hierbei kommt eine neue Schablone zum Einsatz, die bereits seit Anfang des Jahres flächendeckend in den Kartzfehner Brüte-reien genutzt wird.

Bram Visser von Hendrix Genetics und Dr. John Ralph von Aviagen Turkeys Ltd. berichteten zum technischen Fortschritt in der Putenzucht. Unter anderem wird versucht, mit Hilfe künstlicher Intelligenz Aggressoren in einer Putenherde zu identifizieren. Ziel ist es, züchterisch auf eine der größten Herausforderungen der

Putenbranche, nämlich dem Federpicken und Kannibalismus, einzuwirken.

Im Bereich Stalltechnik stellte Björn Sake von der Tierärztlichen Hochschule in Hannover ein Pilotprojekt in Zusammenarbeit mit Big Dutchman vor. Bei dem Vorhaben wird an einem konventionellen Offenstall mit Hilfe von speziellen Filtersystemen der Eintrag von Partikeln und Aerosolen und damit der Eintrag von Bakterien und Influenzaviren von der Außenluft in die Stallluft reduziert.

Ein weiterer Schwerpunkt war das Thema Tiergesundheit mit dem Fokus auf das

Darm-Mikrobiom – also die Gesamtheit der Mikroorganismen, die den Putendarm bevölkern. Gleich drei Referenten präsentierten dazu ihre Ergebnisse. Unter anderem wurde die Bedeutung des Mikrobioms in der Putenzucht in verschiedenen Selektionsumwelten und die Auswirkungen auf die Leistung von Mastputen näher beleuchtet.

Am letzten Abend der Konferenz gab Dr. James Bentley bekannt, dass es für ihn die letzte Turkey Conference als Organisator war. Im Rahmen der Züchter und Sponsoren war man sich jedoch schnell einig, dass die Konferenz als der zentrale Treffpunkt der europäischen Putenszene in jedem Fall weiter im Raum Manchester fortgeführt werden soll. Details dazu sind noch nicht bekannt.

An dieser Stelle bedanken wir uns herzlich bei James Bentley für die hervorragende Organisation der vergangenen Konferenzen.



## Termine 2024

*Bitte vormerken.*

06.-10.04.2024	Spanien - Reise	Tour 1	<b>Beide Termine sind ausgebucht!</b>
20.-24.04.2024	Spanien - Reise	Tour 2	
28./29.05.2024	VDP Mitgliederversammlung in Hannover		
05.06.2024	Jubiläum 30 Jahre NGW in Ganderkesee-Stenum		
September 2024	Kartzfehner Mästerstammtische	<b>Persönliche Einladungen folgen!</b>	
12.-15.11.2024	EuroTier in Hannover inkl. World Poultry Show		



*Wir wünschen ein schönes Osterfest.*



**MOORGUT KARTZFEHN Turkey Breeder GmbH**

[www.kartzfehn.de](http://www.kartzfehn.de)