

Testbericht über den Mastbetrieb in einer Hühnerfarm

In Zusammenarbeit mit einer der größten polnischen Hühnerfarmen arbeiten wir seit September 2020 an der Umstellung des Hygienekonzeptes durch die Integration der Planet Produkte und unserer Expertise im Bereich Hygiene in der Tierhaltung.

Die Umstellung des Hygienekonzeptes beziehungsweise die Eingliederung der Planet Produkte zielt, im Interesse des Farminhabers und dessen Abnehmer, auf den Verzicht von petrochemischen Eingriffen in den Mastzyklus und der Reinigung sowie der Desinfektion ab.

Bisher wurden ausschließlich chemische Produkte eingesetzt, die unter anderem das gehäckselte Stroh für den Einstreu desinfiziert haben und in Form von desinfiziertem Papier auf das Stroh gelegt wurden, um den jungen Küken ein besseres Laufverhalten zu ermöglichen. Diese Herangehensweise ist für die ersten Tage nach dem Schlüpfen der Küken üblich. Über die Umstellung auf die Planet Produkte konnten bisher folgende Vorteile für den Züchter und die Aufzucht erfasst werden:

- Kürzere Reinigungszeiten.
- Kontrolle der schädlichen pathogenen Belastung (Viren und Bakterien) während der Mastzeit zwischen 39 und 42 Tagen.

Auf Grund der nicht notwendigen Gefahrenkennzeichnungen für die Planet Produkte, ist der Reinigungs- und Desinfektionsprozess sowohl für die Tiere als auch für die Reinigungsfachkräfte ungefährlich.

Im Schnitt konnten in jedem Stall mit einer Größe von 2700 m² eine Zeitersparnis von 3 Stunden für die Reinigungszeit und 6 Stunden für die Desinfektionszeit erzielt werden. In Summe konnten somit für jeden Stall eine Zeitersparnis von 9 Stunden erreicht werden.

Eine hervorzuhebende Eigenschaft für die Planet Produkte ist die Entfernung von Biofilmen in der Trinkwasserzufuhr, was vorher nicht möglich war.

Um den Reinigungsprozess noch effizienter zu gestalten, wurden für Flächen oberhalb von 2 m der Hochdruckreiniger und unterhalb von 2 m der Niederdruckreiniger verwendet. Die händische Reinigung fand zum Beispiel bei der Reinigung der Futternäpfe statt.

Durch die Niederdruckreinigung der Flächen unterhalb von 2 m kann eine längere Einwirkzeit ermöglicht und bessere Reinigungsergebnisse erzielt werden. Der Einsatz des Hochdruckreinigers oberhalb von 2 m eignet sich auf Grund der erschwerten Erreichbarkeit der oberen Flächen. Die Niederdruckreinigung begünstigt auf Grund der längeren Haftzeit des Reinigers auf den hoch belasteten Flächen unterhalb von 2 m der Ställe eine effektive Reinigung.

Nach abgeschlossener Reinigung wurde für den desinfizierenden Vorgang der gesamten Ställe das Produkt Planet Strong eingesetzt. Neben der Stallfläche wurden auch die Ventilatoren sowie die Lampen desinfiziert, um eine

umfangreiche Desinfektion der in den Ställen befindlichen Komponenten zu erreichen. Anschließend wurde die zuvor gereinigte Futterlinie ebenfalls mit Planet Strong desinfiziert.

Für eine nachhaltige Hygiene wurden für den Mastbetrieb zusätzlich folgende Anwendungen veranlasst:

- Vernebelung von Planet Strong in geringen Konzentrationen für 3- bis 4-mal die Woche für etwa 2 Minuten.

Die Vernebelung bringt folgende Vorteile mit sich:

- Deutliche Verminderung der Ausbreitung von Viren, Keimen und Milben im Gefieder der Hühner
- Verbesserung des Klimas in den Ställen
- Reduktion des Ammoniakgeruches in der Luft

Hinweis:

Sollte in Ihrer Umgebung die Vogelgrippe grassieren, so empfehlen wir die Vernebelung auf täglich eine Minute anzupassen, wodurch die virale Belastung in Form von Aerosolen zu einem großen Anteil direkt reduziert werden kann. Zusätzlich sollte eine sehr geringe Konzentration von Planet Strong dem Trinkwasser hinzugegeben werden.

Ebenfalls wurde die Kanalisation sowie die Abwasserbehälter des Hühnerstalls gereinigt und desinfiziert, wodurch wir abschließend folgende Effekte mit Beendigung der Testphase festhalten können:

- Schnellere und effektivere Reinigung und Desinfektion
- Verringerter Leerstand der Hühnerställe, da keine Chemiegerüche und Reste ausgelüftet werden müssen
- Erhöhung der Mastzyklen von 6 auf 7 jährlich
- Wegfall von Antibiotika im Futter durch zusätzliche Vernebelung und Zugabe von Planet Strong zum Trinkwasser
- Prebiotika werden weiterhin empfohlen
- Besseres Klima im Stall (reduzierter Ammoniakgehalt in der Atemluft)
- 20-35% niedrigere Sterberate der Hühner während der Mast

Bei sachgemäßer Durchführung der Reinigung und Desinfektion und einer gleichmäßigen Fütterung in ausreichend guter Qualität kann das Schlachtgewicht um 2,5-5% im Vergleich zur herkömmlichen Behandlung und Desinfektion im Hühnerstall erhöht werden.

Bei konsequenter und fachgerechter Anwendung der Planet Produkte, kann das Trink- und Reinigungswasser bei einem neutralen pH-Wert über Felder entsorgt werden. Hierzu ist ein Attest des Abwassers zu erstellen, welches bei Unterschreitung der Kriterien für Abwasser aus der Tierzucht die Entsorgung über Kläranlagen vermeiden lässt.

Durch den Wegfall von Antibiotika und petrochemischen Desinfektionsmitteln lassen sich für den Verkauf der Masttiere unter normalen Marktbedingungen ein

höherer Preis pro kg erzielen. Unter dem Hinweis „Aufzucht ohne Antibiotika und Desinfektion des Stalles ohne schädliche Petrochemie“, können die Hühner als sogenannte „Dorfhühner“ bezeichnet werden.

Durch den reduzierten Ammoniakgehalt im Hühnermist kann diese vermehrt an Betreiber einer Biogasanlage übergeben werden. Auch der Wegfall von Restchemie aus den petrochemischen Produkten führt zur verminderten Zerstörung der Bakterien, die für die Abbauprozesse der Biomasse in der Biogasanlage verantwortlich sind. Die Wahl der Planet Produkte für die Desinfektion schützt ebenfalls ihre Gebäudesubstanz dank der fehlenden aggressiven Alternativprodukte.

Weitere Informationen:

Unsere Fachleute erarbeiten gemeinsam mit Ihnen ein Hygienekonzept für die Reinigungs- und Desinfektionsprozesse. Desweiteren werden Ihre Mitarbeiter beziehungsweise die von Ihnen beauftragten Reinigungsfirmen mit dem gemeinsam erarbeiteten Hygienekonzept vertraut gemacht. Außerdem betreuen wir Sie gerne auf Wunsch auch fortlaufend in enger Zusammenarbeit und führen Nachschulungen beziehungsweise Korrekturen durch. Unser Fachmann wird bei der Umstellung der Prozesse auf das neue Hygienekonzept ständig vor Ort sein und alle Arbeitsschritte mit Ihren Mitarbeitern durchgehen. Dieser Service ist für Sie kostenlos.

Bei unvorhersehbaren Problemen bemüht sich einer unserer Fachmänner innerhalb von 72 Stunden vor Ort zu sein und das Problem zu beheben.

Allgemeiner Hinweis:

Alle von uns verwendeten Produkte sind getestet und EU zertifiziert. Wir stellen diese Zertifikate auf Anfrage gerne zur Verfügung.

Kosten:

Die Kosten der Planet Produkte, die die von uns genannten Vorteile mit sich bringen, belaufen sich für Hühnerställe mit einer Größe von 2500 m² bis 3000 m² auf etwa 1450 PLN bis 1950 PLN netto, was etwa 315€ bis 425€ entsprechen.

Diese Preise dienen einer groben Einschätzung und müssen nach Besichtigung der Gegebenheiten vor Ort gegebenenfalls angepasst werden.

Unser Fazit:

Hygiene und Vorsorge auf natürlicher Basis zahlt sich immer aus.

Unser Angebot:

Wir berechnen durch den Einsatz unserer Produkte inklusive unserer Serviceleistungen keinen höheren Preis als durch den reinen Produktverkauf.

Wir stehen für einen bewussten und ressourcenschonenden Einsatz von Produkten für die Umwelt, von der Umwelt. Somit sollen unsere Kunden ökologischen und ökonomischen durch unsere Produkte profitieren.