

Eigenkontrolle des Reinigungs- und Desinfektionserfolges am Beispiel des IKB-Systems

Ist dieses System auf die Schweinebetriebe übertragbar?

Dr. Heinrich Windhaus
Fachtierarzt für Geflügel
Vechta- Calveslage

Dr. Heinrich Windhaus

Münster, 31.10.2012

Gliederung

- IKB
 - Grundsätzliches
 - Eigenkontrolle im Geflügelstall
- Welche Unterschiede gibt es zu den Schweinen
- Übertragbarkeit der Eigenkontrolle

Dr. Heinrich Windhaus

Ladbergen, 02.02.2011

IKB: Integrierte Kettenüberwachung

- Qualitätssicherungssystem in den Niederlanden
- sorgt für Rückverfolgbarkeit und Qualität
- seit 1992 werden Zertifikate vergeben
- nicht nur Geflügel, auch Schweine- und Milchproduktion

Dr. Heinrich Windhaus

Münster, 31.10.2012

IKB: fünf Bausteine

1. lückenlose Überwachung von Zucht- u. Vermehrungsbetrieben über Brütereien u. Mastbetrieben bis hin zum Schlacht- u. Zerlegungsbetrieben
mit integriert sind die Futtermühlen, Tierärzte und Geflügel-Service – Betriebe (Ein-/Ausställen; Impfen; Reinigung u. Desinfektion)
2. Transparenz durch Dokumentation aller beteiligten Firmen

Dr. Heinrich Windhaus

Münster, 31.10.2012

IKB: fünf Bausteine

3. Strenge Anforderungen
 - Hygiene
 - Management
 - Weiterbildung
4. Kontrollen durch unabhängige Prüfer
5. hohe Beteiligung
 - grundsätzlich freiwillig,
 - durch Quervernetzungen aber hoher Beteiligungsdruck

Dr. Heinrich Windhaus



Dr. Heinrich Windhaus

Münster, 31.10.2012



IKB: Reinigung u. Desinfektion

- jeder Hähnchenmäster muss Stall reinigen und desinfizieren
- Geflügel-Service-Betriebe; von IKB zertifiziert
- dadurch hohe Professionalität



IKB: Reinigung u. Desinfektion

- Was will man erreichen?
 - top Hygiene im Stall, incl. Einrichtung, Vorraum und Vorplatz
 - Eradikation von Krankheitserregern
 - Salmonellenfreiheit!!
 - Bewusstseinschärfung beim Farmbetreuer
 - dadurch auch besseres Management



IKB: Reinigung u. Desinfektion

- Kontrolle!!
 - einmal pro Jahr
 - bzw. nach positiven Salmonellenbefund
 - in der Regel von IKB zertifizierter TA
 - nach einem genauen Plan, vorgegeben von IKB



IKB: Kontrolle

- mittels Abklatschproben
 - Rodac-Platten werden mehrere Sekunden auf kritische Punkte gedrückt
 - ca. 20 Platten pro Stall an Boden, Wand, Futterbahn, Tränkelinie, Vorraum
 - Bebrütung über 24 h aerob, anschl. Keimauszählung
 - Bewertung nach einem Score-System



IKB: Kontrolle mittels Abklatschproben

- Bewertung / Score System
 - jeder einzelne kritische Punkt wird erfasst
 - Gewichtung im Stall erfolgt durch mehrfache Beprobung eines Systems
 - Anzahl Keime pro Platte = Note von 1 - 5
 - Gesamtnote: Summe aller Einzelnoten dividiert durch Anzahl



IKB: Eigenkontrolle

- Positiv
 - erhöhtes Hygienebewusstsein beim Landwirt
 - Dienstleister (Stallreiner) kann nach einem vergleichbarem Schema beurteilt werden
 - hoher Hygiedruck auch auf vor- und nachgelagerte Bereiche (Küken, Transport LKW mit Kästen, Fänger)
 - preiswert

Dr. Heinrich Windhaus Münster, 31.10.2012

IKB: Eigenkontrolle

- Negativ:
 - keine Beurteilung über Kokzidienbelastung
 - keine Beurteilung über Salmonellenbelastung

Dr. Heinrich Windhaus Münster, 31.10.2012



Unterschied Schweine-Geflügel

▪ Mastverfahren Schwein versus Geflügel

- pro Betrieb: mehrere Altersgruppen - Rein-raus
- pro Stall: oft Stall versch. Altersgr. - Rein-raus
- also Schw. oft horizontale Krankheitsübertragung
- reinigen eines Abteils innerhalb des Stalles
oftmals mit eigener Arbeitskraft - Dienstleister
- Einstellung von Ferkeln unterschiedlicher Herkunft
- Küken von bekannten ET
- wenig integrativ - hoch integrativ



Unterschied Schweine-Geflügel

▪ Mastverfahren Schwein versus Geflügel

- oft Selbstmischer - Futter von GMP-Mühlen
- verschiedene Fütterungstechniken - Pellets
- dito Wasserversorgung
- Schlachtung mit mehrmaligem Absortieren
- max. einmal Vorabgriff
- Verkauf an Händler - direkt Schlachthof
- bei Schw. deutl. mehr „Verkehr“ zur Schlachtung
- Haltung auf Spalten / Gülle - Betonboden / Mist
- Reinigung ?!



Unterschied Schweine-Geflügel

▪ Mastverfahren Schwein versus Geflügel:

- Salmonellenbekämpfung
 - bei Schw. Serologie mit Kategorien A - C
 - bei Geflügel: direkter kultureller Nachweis: ja – nein
 - bei Schw. „lebt“ man mit Salmonellen
 - Sanierung deutlich schwieriger (Gülle, Ferkel unbekannter Herkunft...)



Unterschied Schweine-Geflügel

▪ Sauenhaltung versus Geflügel ET

- ständige Belegung - Rein-raus
- aber durch Quarantänestall kontrollierte Eingliederung
- Haltung auf Gülle - Betonboden/Mist
- in der Regel versch. Abteile (Deck-, Warte- u. Abferkelbereich) - ein Stall
- leb. Ferkel mit Keimflora der Sauen (keine Desinfektion) - Bruteier (desinf.)



Ist die Eigenkontrolle auf schweinehaltende Betriebe übertragbar?

- große Unterschiede zwischen Geflügel- und Schweinebestände
- viele Altersgruppen auf dem Hof oder innerhalb des Stalles
- „lohnt sich die Reinigung und Desinfektion?“
- Güllehaltung
- „wie komme ich dahin?“



Ist die Eigenkontrolle auf schweinehaltende Betriebe übertragbar?

- Dennoch: eine Übertragung ist möglich und Eigenkontrolle wird sich langfristig durchsetzen
 - mit zunehmender Größe werden mehr Dienstleister eingesetzt
 - diese wollen / müssen –vergleichbar- kontrolliert werden
- Definierung der Abklatschpunkte:
 - z. B.: Spalten (oberhalb u. unterhalb), Wand, Trog, Buchtenabtrennung, Ventilatoren...



Ist die Eigenkontrolle auf schweinehaltende Betriebe übertragbar?

- wenn Punkte festgelegt, dann je nach Bedeutung die Häufigkeit: Spalten oder Trog m. E. wichtig
- nach diesem System ist Vergleichbarkeit möglich
→führt zu vermehrter Kontrolle zunächst der Dienstleister (Stallreiniger), später aber auch der eigenen Reinigung u. Desinfektion

Langfristig kann so eine größere Sensibilität bzgl. der Hygiene erreicht werden!



Ist die Eigenkontrolle auf schweinehaltende Betriebe übertragbar?

- Salmonellen:
- Behauptung: bei niedriger Exposition auch niedrige serologische AK-Titer
- wenn das zutrifft, wird diese Eigenkontrolle auch die Salmonellensituation deutlich verbessern
→ aber: Sanierung –wie beim Geflügel- sinnvoller!?



Ist die Eigenkontrolle auf schweinehaltende Betriebe übertragbar?

- Salmonellen:
- falls man eine Sanierung anstrebt, wird die Eigenkontrolle noch wichtiger



Ist die Eigenkontrolle auf schweinehaltende Betriebe übertragbar?

- JA
- kurzfristig werden sich ggf. Schwierigkeiten ergeben
- langfristig wird sich dieses System etablieren



Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit!

