

**Richtlinie
des Sächsischen Staatsministeriums
für Soziales, Gesundheit und Familie
zur Bekämpfung der Salmonelleninfektion in Hühnergeflügelbeständen des
Freistaates Sachsen**

Vom 20. April 1993

Die Reduzierung von Salmonellen in den Tierpopulationen ist ein bedeutender Faktor im Rahmen komplexer Maßnahmen zur Verhinderung von Salmonellenerkrankungen.

Für die Mehrzahl der Salmonelleninfektionen beim Hühnergeflügel sind bestimmte Lyso- und Biochemotypen von *S. Enteritidis* (S. E.) und *S. Typhimurium* (S. Tm.) verantwortlich, die über das Brutei und durch den Handel mit Küken verbreitet werden.

S. E. und S. Tm. spielen als Geflügelkrankheitserreger derzeit keine bedeutende Rolle, sind aber wegen ihrer Übertragbarkeit mit Frischei und Fleisch und Vermehrung in daraus hergestellten Erzeugnissen von großer lebensmittelhygienischer Bedeutung.

Mit dieser Richtlinie werden die Grundsätze für den Schutz und die Kontrolle der Hühnergeflügelbestände mit gezielter Verminderung der S. E.- und S. Tm.-Kontamination auf Grundlage des freiwilligen Bekämpfungsprogramms festgelegt. Das Bekämpfungsprogramm schließt ein:

- Zuchtbestände der Mast- und Legerichtung
- Junghennenaufzuchtbestände
- Legehennenbestände
- Mastbestände.

I Salmonellenüberwachung in Zuchtbeständen

1 Überwachung der Brüterei

Zur Untersuchung sind einzusenden:
einmal monatlich

- pro Herde 50 Mekoniumproben, jeweils 25 Proben gepoolt zu einer Probe;
- pro Herde 30 Steckenbleiber, davon jeweils 15-mal Dottersäcke, gepoolt zu einer Probe, jeweils 15-mal Organe, gepoolt zu einer Probe;
- pro Herde zehn lebensschwache Küken, Organe gepoolt zu zwei Proben.

Zusätzlich einmal monatlich Tupferproben aus der Brüterei.

Da eine Brüterei in der Regel von mehreren Herden beliefert wird, sollte die Einsendung des Untersuchungsmaterials in wöchentlichen Abständen erfolgen.

2 Aufzucht der Elterntiere (Einphasenhaltung)

Zur Untersuchung sind einzusenden:

- 24-Stunden-Verluste;
- Kükenwindeln, je zehn Stück gepoolt zu einer Probe;
- weitere Tiere zur pathomorphologischen und bakteriologischen Untersuchung bei ansteigenden Verlusten;
- zwölfte Lebenswoche:
je nach Haltungsform 30 frische Einzelkotproben/Stall, je zehn Stück gepoolt zu einer Probe oder 30 Kloakentupfer, je zehn Stück gepoolt zu einer Probe;
- 22. Lebenswoche (Legebeginn):
100 Blutproben/Herde zur serologischen Untersuchung auf *S. Pullorum* in der SSA und auf *S. E.* im ELISA.

3 Legeperiode Elterntiere

Die Elterntierherden werden in der Brüterei (Steckenbleiber, lebensschwache Küken) kontrolliert.

Bei positiven Befunden sollte eine gezielte Nachuntersuchung in den betreffenden Herden erfolgen (Kotproben, Tiermaterial), ebenso bei erhöhten Verlusten.

II Salmonellenüberwachung in Junghennenaufzuchtbeständen

Zur Untersuchung sind einzusenden:

- Kükenwindeln, je zehn Stück gepoolt zu einer Probe;
- zweite/dritte Lebenswoche:
30 frische Einzelkotproben/Stall, je zehn Proben gepoolt zu einer Probe und zehn verendete bzw. selektierte Küken zur bakteriologischen Untersuchung;
- 6. bis 18. Lebenswoche, je nach Verkaufszeitpunkt bzw. Umstallung in Legebereiche:
20 Blutproben/Stall zur serologischen Untersuchung auf *S. E.* im ELISA.

Bei Verkauf von Junghennen ist sowohl der Impfstatus als auch der serologische Salmonellenbefund mitzuteilen.

III Salmonellenüberwachung in Legehennenbeständen während der Legeperiode

- Liegt kein serologischer *S. E.*-Untersuchungsbefund aus dem Herkunftsbestand vor, sind Untersuchungen bei den zugekauften Junghennen mit 20 Blutproben/Bestand im ELISA durchzuführen.
- Mindestens viermal im Jahr sind zu untersuchen:
30 Eier/Stall, je zehn Eier gepoolt zu einer Probe, getrennte Untersuchung von Eischale und Eiinhalt;
30 frische Einzelkotproben/Stall, je zehn Einzelkotproben gepoolt zu einer Probe.

IV Salmonellenüberwachung in Mastbeständen

Zur Untersuchung sind einzusenden:

- 24-Stunden-Verluste;
- Kükenwindeln, je zehn Stück gepoolt zu einer Probe;
- in der zweiten/dritten Lebenswoche sowie bei erhöhten Verlusten zehn verendete bzw. selektierte Tiere/Stall.

V Immunprophylaxe und -metaphylaxe

1 Zuchtbestände der Mast- und Legerichtung

In den Zuchtbeständen der Mast- und Legerichtung ist die prophylaktische aktive Immunisierung gegen S. Tm. und S. E. durchzuführen.

Ergibt sich in Zuchtbeständen der Mast- und Legerichtung aus den Überwachungsuntersuchungen ein erhöhtes Risiko bezüglich des Auftretens von S. E. und S. Tm., ist vom metaphylaktischen Impfstoffeinsatz Gebrauch zu machen.

2 Legehennenaufzucht

Für Legehennen besteht die Möglichkeit der aktiven Immunisierung nur während der Aufzuchtphase.

VI Hygienemaßnahmen

1 Bruthygiene

- Formaldehydbegasung der Bruteier sofort nach dem Absammeln im Elterntierbereich, nach der Sortierung, während der Vorbrut und beim Schlupf.
- Nach jedem Schlupf Reinigung und Desinfektion mit gelisteten Desinfektionsmitteln in den Brutapparaten und Bruträumen.

2 Haltungshygiene

- Einhaltung des Alles-rein-alles-raus-Prinzips für jeden Stall;
- Durchführung einer Serviceperiode vor Neubelegung des Stalles mit intensiver Reinigung und wirksamer Desinfektion; der Desinfektionserfolg ist stichprobenweise mittels Tupferproben durch den Geflügelgesundheitsdienst (GGD) zu kontrollieren.
- Schädner- und Insektenbekämpfung in den Ställen, Stallvorräumen und Umgebung

VII Befundmitteilung, Zertifizierung

1 Durchführung der Untersuchungen und Probenahme

Betriebe, die an dem freiwilligen Bekämpfungsprogramm auf Grundlage dieser Richtlinie teilnehmen möchten, teilen das formlos dem zuständigen Lebensmittelüberwachungs- und Veterinäramt (LÜVA) und dem GGD mit.

Die Entnahme der Proben für die Untersuchung erfolgt durch Tierärzte der Tierseuchenkasse oder von ihr beauftragte niedergelassene Tierärzte.

Die unter Punkt I bis IV genannten Untersuchungen sind in der Landesuntersuchungsanstalt für das Gesundheits- und Veterinärwesen Sachsen (LUA) durchzuführen. Eigenkontrollen der Betriebe in anderen Untersuchungseinrichtungen sind nicht Bestandteil dieses Programmes.

2 Mitteilung der Ergebnisse

Die Untersuchungsergebnisse der LUA werden dem zuständigen LÜVA sowie dem GGD mitgeteilt.

3 Zertifizierung

Wurden bei den Untersuchungen Salmonellen der Serovaren S. E. und S. Tm. nicht nachgewiesen und sind die unter Punkt V und VI ausgewiesenen Impf- bzw. Hygienemaßnahmen realisiert, stellt der Amtstierarzt auf Antrag des Betriebes eine amtliche Bescheinigung

Bestand amtlich kontrolliert salmonellenunverdächtig aus (Muster siehe [Anlage](#)).

VIII Maßnahmen bei salmonellenpositiven Befunden

Bei salmonellenpositiven Befunden sind unverzüglich Nachuntersuchungen gemäß Punkt I bis IV durchzuführen.

Werden hierdurch salmonellenpositive Befunde bestätigt, sind amtliche Untersuchungen zur Ermittlung der Infektionsquelle vorzunehmen (verendete bzw. selektierte Tiere, Futtermittelproben und Stuhlproben von Beschäftigten). Die amtliche Zertifizierung ist auszusetzen.

Durch die Leiter der LÜVA werden in Abstimmung mit dem GGD betriebsspezifische Bekämpfungsmaßnahmen festgelegt und deren Ausführung kontrolliert.

Ergeben die nach Abschluss der Bekämpfungsmaßnahmen gemäß Punkt I bis IV durchgeführten Kontrolluntersuchungen keine positiven Befunde, kann der Antrag auf Zertifizierung neu gestellt werden.

Ist die Salmonelleninfektion einer Herde durch hygienische, immunprophylaktische bzw. metaphylaktische Maßnahmen nicht unter Kontrolle zu bringen, wird über die weiteren Bekämpfungsmaßnahmen nach dem Tierseuchengesetz durch die zuständige Behörde entschieden.

IX Kosten

Die Kosten für Probenahme und Untersuchung werden von der Tierseuchenkasse getragen; ansonsten vom Hühnerhalter, sofern nichts anderes geregelt wird.

Die Richtlinie tritt mit Wirkung vom 1. Mai 1993 in Kraft.

Dresden, 20. April 1993

**Sächsisches Staatsministerium
für Soziales, Gesundheit und Familie
Prof. Dr. Bach
Abteilungsleiter**

Anlage

Lebensmittelüberwachungs-

und Veterinäramt

Amtstierärztliche Bescheinigung

Der Hühnerbestand der/des

.....
.....

ist nach der Richtlinie zur Bekämpfung der Salmonelleninfektion beim Hühnergeflügel im Freistaat Sachsen

amtlich kontrolliert salmonellenunverdächtig.

Die letzte Kontrolluntersuchung entsprechend der Richtlinie erfolgte

am

.....
Ort, Datum

Siegel

.....
Unterschrift