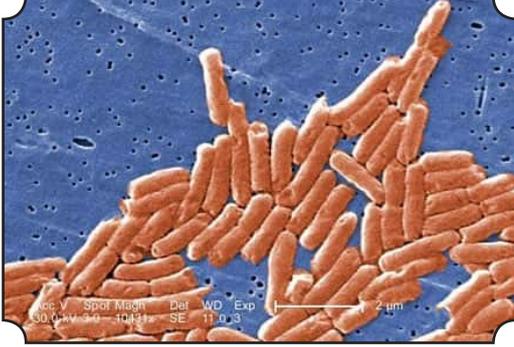


الوقاية والسيطرة على السالمونيلا باللورم فى الدواجن



٦- ترسل عينات من العلائق ومكوناتها وخصوصاً مسحوق السمك ومسحوق اللحم والدم للفحص البكتريولوجى فى إحدى المعامل البيطرية ويجب عدم إستعمالها إلا بعد ثبوت خلوها من السالمونيلا.

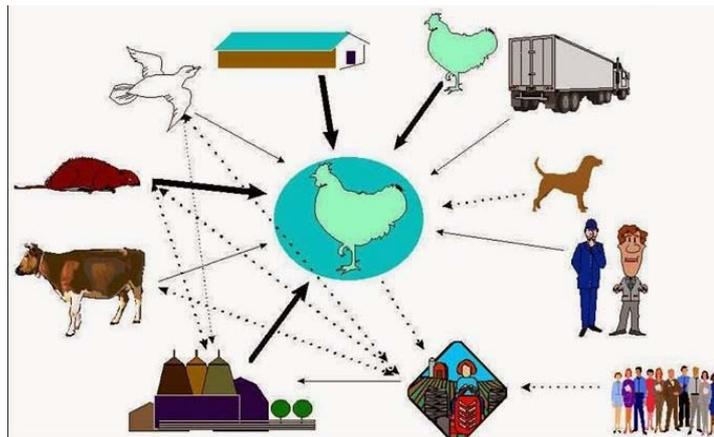
٧- أهم وسيلة من وسائل المقاومة هو إجراء إختبار الإسهال الأبيض للقطيع المنتج لبيض التفريخ، ويجب عدم استعمال البيض الناتج للتفريخ إلا بعد التأكد من خلو المزرعة تماماً من الطيور الحاملة للميكروب.



من الممكن أن يتبع البرنامج الوقائى الأتى فى بعض مزارع التربية:

* عند ورود الكتاكيت من الممكن أن تعطى عليقة علاجية لمدة ١٤ يوم تحتوى على «أوكسى تيتراسيكلين» أو «كلور و تيتراسيكلين» بمعدل ٣٠٠-٤٠٠ جرام من المادة الفعالة لكل طن، أو أحد المضادات الحيوية مثل (النيومايسين، كولستين، فلومكوين، الانروفلوكاتين) بمعدل ٢٠٠-٣٠٠ جرام من المادة الفعالة لكل طن، وهذه العليقة تقي الكتاكيت فى الفترة الحرجة من حياتها والتي تكون فيها أكثر تعرضاً للمرض.

* يكرر هذا البرنامج وذلك فى قطعان الأمهات المنتجة لبيض التفريخ وذلك بمعدل ٧ يوم كل ١-٢ شهر، وذلك للإقلال من فرصة ظهور المرض وانتقاله للكتاكيت.



أولاً: فى مزارع الإنتاج :-
يلزم مراعاة ما يأتى :-

- ١- يجب عدم تربيته أنواع مختلفة من الدواجن (دجاج مع بط أو رومي) فى نفس المزرعة، يجب تطبيق نظام تربية الكل أو ذبح الكل.
- ٢- يجب عمل الاحتياطات اللازمة لعدم تلوث قشرة البيض الناتج فى حظائر الدواجن، بتزويد الحظيرة بعدد كافى من البياضات حتى لا تضع الدواجن بيضها على الأرض، كما يجب تزويد البياضات بكمية كافية من التبن أو القش حتى لا تتلوث البيضة أو تنتشر، كما يجب جمع البيض كل ساعتين أو أربع مرات فى اليوم على الأقل حتى يقلل من فرص تلوثه.
- ٣- يجب عدم تنظيف البيض المتسخ بصفرة خشنة حتى لا تقل مقاومة القشرة ويجب استبعاد البيض الشديد الإتساخ أو المشروخ، أما البيض قليل الاتساخ فينظف بخرقه مبللة.
- ٤- تزود كل مزرعة بمكان يمكن تبخير البيض فيه فى أقرب فرصة بعد جمعه حتى يمكن قتل البكتريا التى تكون عالقة بالقشرة، ويتم تبخير البيض فى أقرب فرصة بعد جمعة مباشرة أو مرة واحدة آخر اليوم على الأقل، ويستعمل فى التبخير الفورمالين بنسبة ٤٠ سم ٣ وبرمنجنات البوتاسيوم بنسبة ٢٠ جرام لكل متر مكعب من حجم حجرة التبخير، ومدة التبخير ساعة على الأقل كما يمكن استعمال طريقة حرق أقراص البارافورمالدهيد ليتساعد الغاز، ويستعمل بمعدل ٢ جرام لكل متر مكعب من حجم حجرة التبخير، كما يجب تبخير أطباق البيض فى نفس الوقت مع تبخير البيض نفسه.

٥- يجب تبخير الأجولة المستعملة فى نقل العليقة، ويفضل استعمال الأكياس الورقية أو إتباع النظام الآلى لضخ العليقة إلى صوامع العلف مباشرة، واستعمال العليقة المحببة يقلل من فرصة وجود السالمونيلا، نظراً لأن عملية التسخين والضغط تقتل كثيراً من الميكروبات.

ثانياً : فى معامل التفريخ

- معامل التفريخ البلدية تعتبر أكبر عوامل إنتشار المرض وخصوصاً إذا كان البيض المفرخ غير معروف المصدر أو من مصادر متفرقة، كما أن الإشتراطات الصحية غير مطلقة ويصعب تطبيقها، ولذا يفضل التعامل مع معامل التفريخ الحديثة التى تطبق البرنامج الأتى:-

- تبخير البيض بمجرد وروده إلى معامل التفريخ.

- تفريخ كل مصدر من مصادر البيض فى مفرخ خاص.

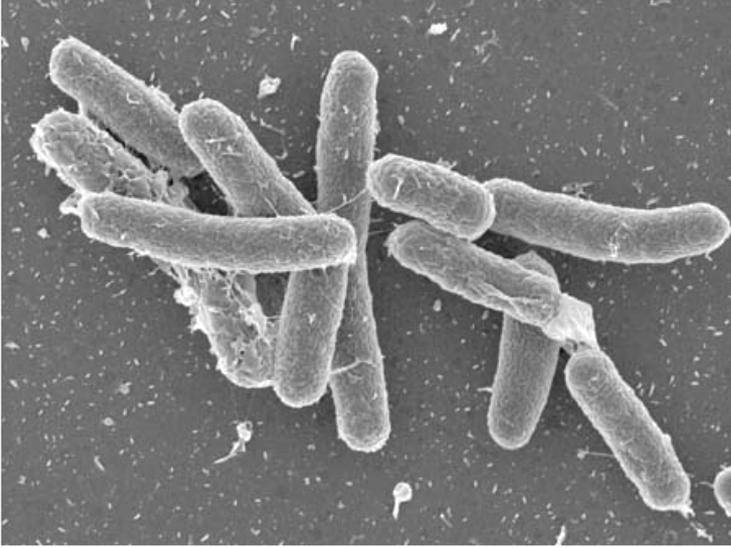
- الفصل التام بين المفرخات والمفقسات.

- تبخير المفقسات قبل وبعد إدخال البيض.

- التخلص من البيض الفاطس والكابس ومخلفات التفريخ بطريقة صحية.

- مراعاة أن تكون عملية التجنيس للكتاكت الناتجة من قطعان سلبية لمرض الغسهال الأبيض.

٧- ترسل عينات (فى حدود ٥ كتاكت فاقسة ، ٥ بيطات فاطسة) إلى إحدى المعامل البيطرية للفحص البكتريولوجى لميكروب السالمونيلا ولا يربى أى قطيع إلا بعد التأكد من خلو العينات من السالمونيلا.



الأستاذ الدكتور/ مصطفى فايز
أستاذ الفارماكولوجيا

كلية الطب البيطري جامعة قناة السويس