

## دليل أمراض الدواجن شركة سيفيا - شرح وتعليق د/السيد صبحي

بسم الله الرحمن الرحيم

الأمراض البكتيرية التي تصيب الدواجن

**سادسا :- عدوى الكولستيريديا Clostridium infection**

**GANGRENOUS DERMATITIS الالتهاب الجلدي الغرغريني**

**التعريف :-** مرض بكتيري يُصيب الدجاج بصفة كبيرة في عمر أكبر من ٤ أسابيع ، وتصل نسبة النفوق إلى ٣٠ - ٤٠ % .

- هناك عدة عوامل مساعدة لظهور هذا المرض :-
- ١- العوامل المثبطة للجهاز المناعي مثل الجامبرو والانيميا وعدوى المارك و عدوى الادينو
  - ٢- السموم الفطرية بانواعها
  - ٣- النقص الغذائي مثل نقص البروتين عن الحد الطبيعي المطلوب ، ونقص بعض الفيتامينات مثل فيتامين (هـ) مما يسبب حالات الارتشاح الاوديومي تحت الجلد
  - ٤- تظهر هذه الحالات في العنابر سيئة التهوية
  - ٥- جروح الجلد مما تساعد علي سهولة اختراق الميكروب للجسم

### **المسبب :-**

عدة أنواع من الكولستيريديم لان عند عملية العزل الميكروب لا يعزل نوع واحد فقط والانواع هي

Cl.Septicum - Cl.novyi - Cl.perferingens

كما يعزل الميكروب العنقودي أيضا

Staph.aureus.

## الوقاية :-

التهوية الجيدة اللازمة للدجاج ، الاهتمام بالفرشة ومنع الرطوبة بها ، اجراءات الأمن الحيوي .

## العلاج :-

- إعطاء المُضادات الحيوية مثل اللينكومايسين ، الفلوريكول ، الأموكسيسيللين ، الزنك باستراسين لمدة ٥ أيام.

## الأعراض والعلامات التشريحية :-

### **GANGRENOUS DERMATITIS**

(احمرار وزرقان واضح تحت الجناح وعلى الصدر)





**148.149.150. The gangrenous dermatitis (GD) is a disease affecting fattening and growing birds, characterized with necrotization of different skin areas and a severe cellulitis of**

**the subcutaneous tissue. The sudden and quick increase in death rates is often the first signal for the incidence of GD. The affected birds die after less than 24 h. The death rate is from 1% to 60%. The lesions are dark red to blue green macerated skin areas, usually featherless, beginning generally from wings and the adjacent areas.**

**(التهابت الجلد واضحة على الرأس والرقبة)**





**151.152.153.. Most outbreaks are encountered in broilers at the age of 4 - 8 weeks. The disease is also observed in stock layer hens at the age of 6 - 20 weeks and broiler parents at the age of 20 weeks. The outbreaks are frequently observed in extremely wet and warm premises. The gangrenous dermatitis affects birds while still alive. In more severe cases, the gangrene could begin and involve the skin of the head, neck and the breast. Affected skin is macerated or totally necrotic, resulting in exposure of underlying tissues in a number of cases.**

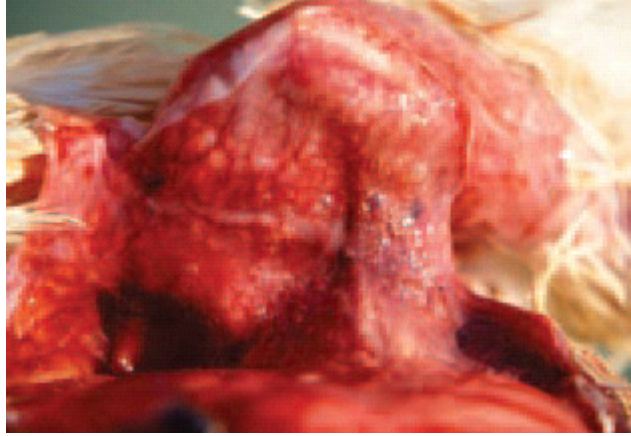
**( التهابات الجلد واضحة على منطقة الصدر والبطن )**



**154.The GD agents are *CI. septicum*, *CI. perfringens* type A and *Staphylococcus aureus*, independently or in combination. The associated infection is more severe. The skin lesions are**

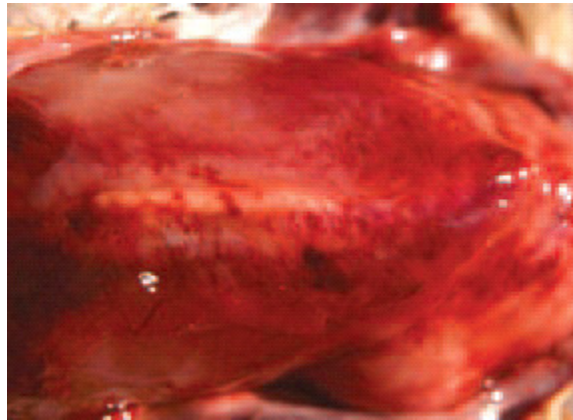
often crepitating and are detected in the regions of breast, abdomen, back or wings in both alive and dead birds.

(تحت الجلد المصاب تجد أنزفة دموية شديدة مع أو بدون غازات)



**155. Under the affected skin, extensive haemorrhagic oedemas with or without gas (emphysema) are discovered. The Clostridia are encountered in soil, faeces and the intestinal content. Staphylococci usually inhabit the skin and mucous coats of birds**

(أنزفة شديدة على العضلات)



**156. Underlying muscles are haemorrhagically infiltrated and also could contain gas among the muscle fibres. The increased susceptibility of birds to GD is related to immunodeficiency states secondary to CIA, IBD, IBH etc. Other predisposing**

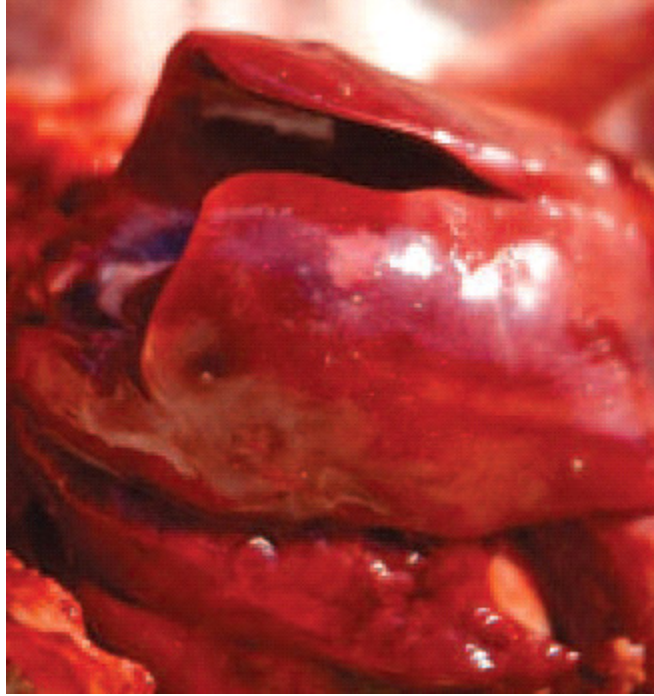
**factors are aflatoxicoses, the unbalanced or deficient diet or poor hygiene. The skin wounds are the entrance door of the infection.**

**( فقاعات هوائية على سطح الكبد في بعض الحالات )**



**157. In most cases, no changes in viscera are observed. Rarely, gas bubbles could be found out in the liver. The diagnosis is confirmed by imprint preparations or histological cross sections. The bacterial agent could be isolated from cellulitic zones.**

**( وجود نقط نكرزية على سطح الكبد نادرة الحدوث )**



**158. Single or multiple necroses are rarely seen in the liver. Prevention - the factors leading to skin injuries (cannibalism, mechanical traumas etc.) should be minimized. Successful approaches are the immunoprophylaxis programmes in breeder flocks aiming at prevention and reduction of possible immunosuppressive states**

المصدر :- دليل أمراض الدواجن شركة سيفنا  
(جروب أمراض الدواجن وكيفية الوقاية منها)  
الشرح والتعليق :- د/السيد صبحي موسى  
طبيب أمراض الدواجن والأرانب

<https://www.facebook.com/groups/Poultry.Diseases/>