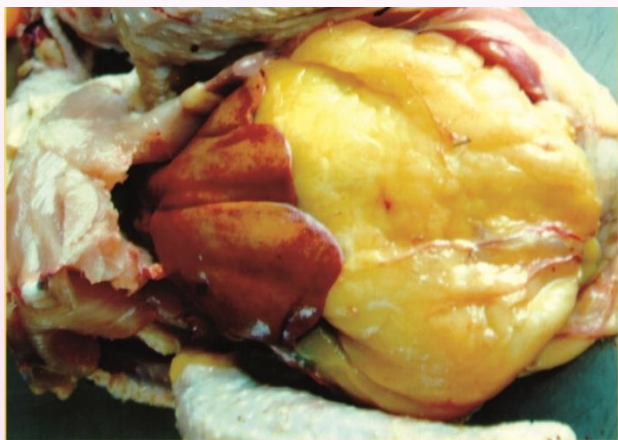




تشخیص تصویری بیماری های طیور

بخش دوم: برخی بیماری های تغذیه ای

از: دکتر عباسعلی قیصری

متخصص تغذیه طیور

عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان

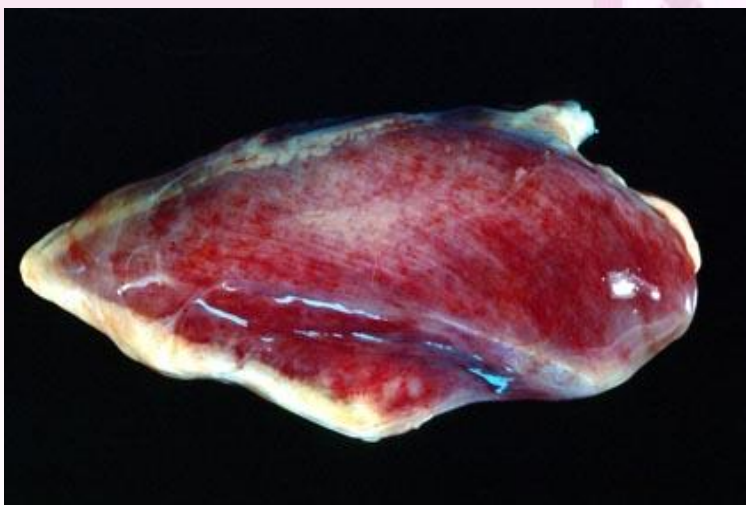
مهندس شیلا پورعلی

عضو گروه علمی-تولیدی آرین پژوه



تشخیص تصویری بیماری های طیور (بخش دوم: برخی بیماری های تغذیه ای)

دیستروفی عضلانی تغذیه ای (Nutritional Muscular Dystrophy) و بیماری عضله سفید (White Muscle Disease)



عوامل تغذیه ای

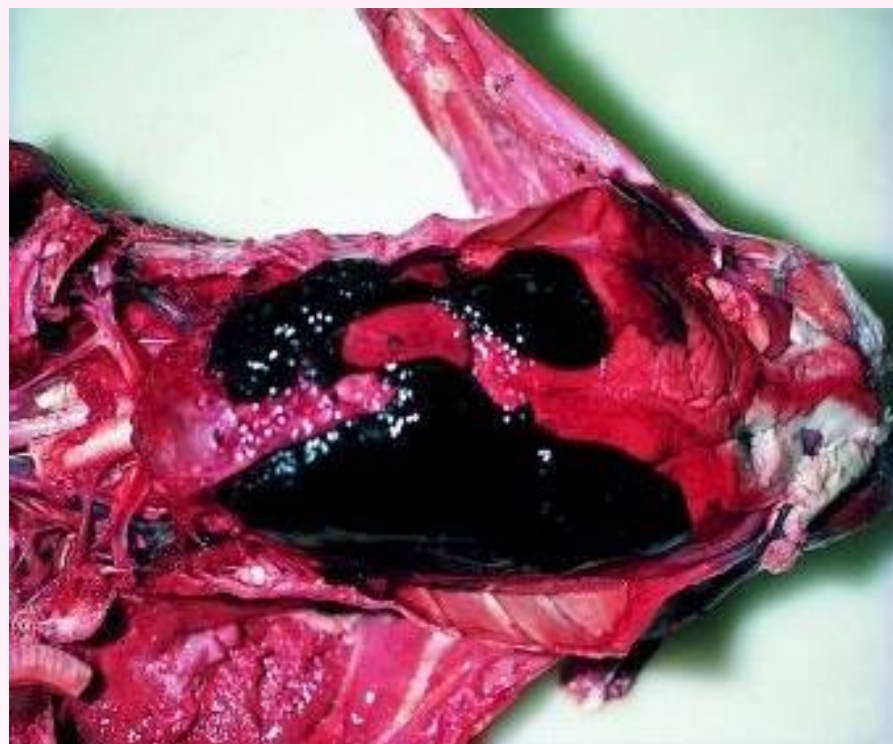
✓ کمبود ویتامین E

✓ کمبود سلنیوم

✓ کمبود اسید های آمینه گوگرد دار (متیونین و سیستئین)

تشخیص تصویری بیماری های طیور (بخش دوم: برخی بیماری های تغذیه ای)

خونریزی در محوطه بطنی و زیر جلدی



عوامل تغذیه ای:

✓ کمبود ویتامین K

تشخیص تصویری بیماری های طیور (بخش دوم: برخی بیماری های تغذیه ای)

عارضه ستاره نگری (Star Gazing)

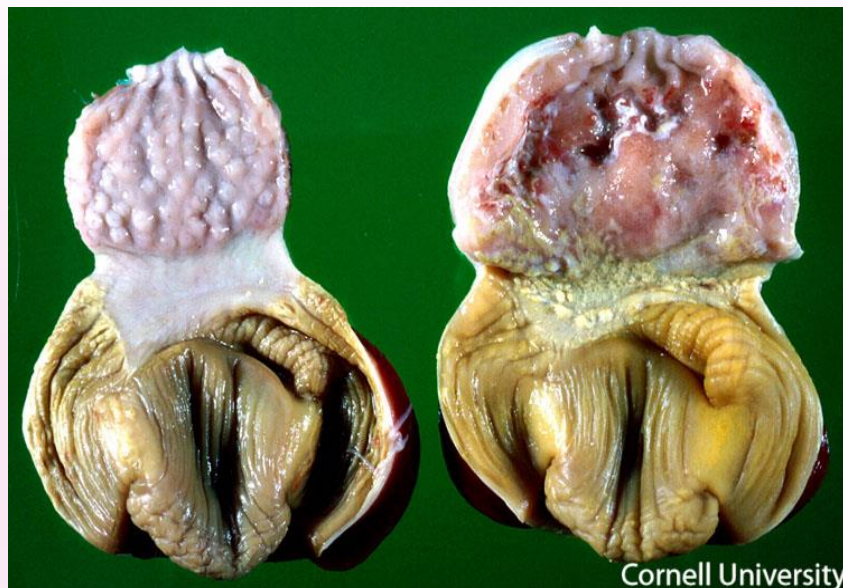
عوامل تغذیه ای:

✓ کمبود ویتامین B1 (تیامین) در جیره غذایی جوجه ها یا مرغان مادر



تشخیص تصویری بیماری های طیور (بخش دوم: برخی بیماری های تغذیه ای)

نکروزه شدن جدار داخلی سنگدان



عوامل تغذیه ای:

✓ کمبود ویتامین E

✓ کمبود ویتامین B12

✓ کمبود ویتامین B6

✓ استفاده از منابع پرتئینی حیوانی نامرغوب در جیره غذایی

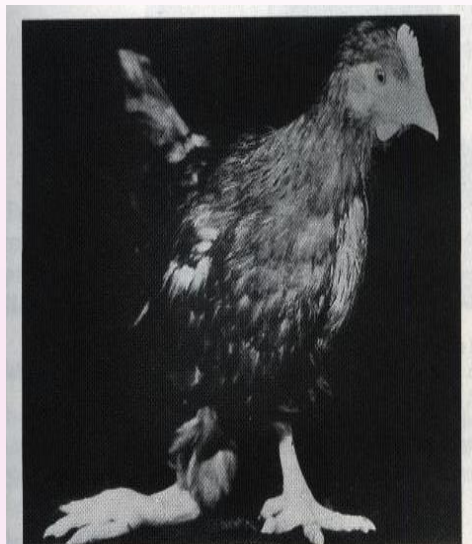
پروسیس (Perosis)

عوامل تغذیه ای:

✓ کمبود برخی عناصر معدنی (مگنیز، روی)

✓ کمبود برخی ویتامین ها (نیاسین، نیکوتیک اسید، پریدوکسین،

بیوتین، فولیک اسید، B12) و بویژه کمبود کولین.



تشخیص تصویری بیماری های طیور (بخش دوم: برخی بیماری های تغذیه ای)

فلجی و برگشتگی پنجه های پا به طرف داخل (Curled Toes Paralysis)



عوامل تغذیه ای

✓ کمبود ویتامین B2 (ریبوفلاوین)



تشخیص تصویری بیماری های طیور (بخش دوم: برخی بیماری های تغذیه ای)

چماقی شکل شدن پرها (Clubbed Down)

عوامل تغذیه ای

✓ کمبود ویتامین B2 (ریبوفلاوین)

- نکته: در پرهای جنین قبل از هچ و همچنین جوجه های تفریخ شده از تخم مادر تغذیه شده با جیره های کمبود ریبوفلاوین ایجاد می شود.



تشخیص تصویری بیماری های طیور (بخش دوم: برخی بیماری های تغذیه ای)

تورم و تغییر رنگ اعصاب سیاتیک



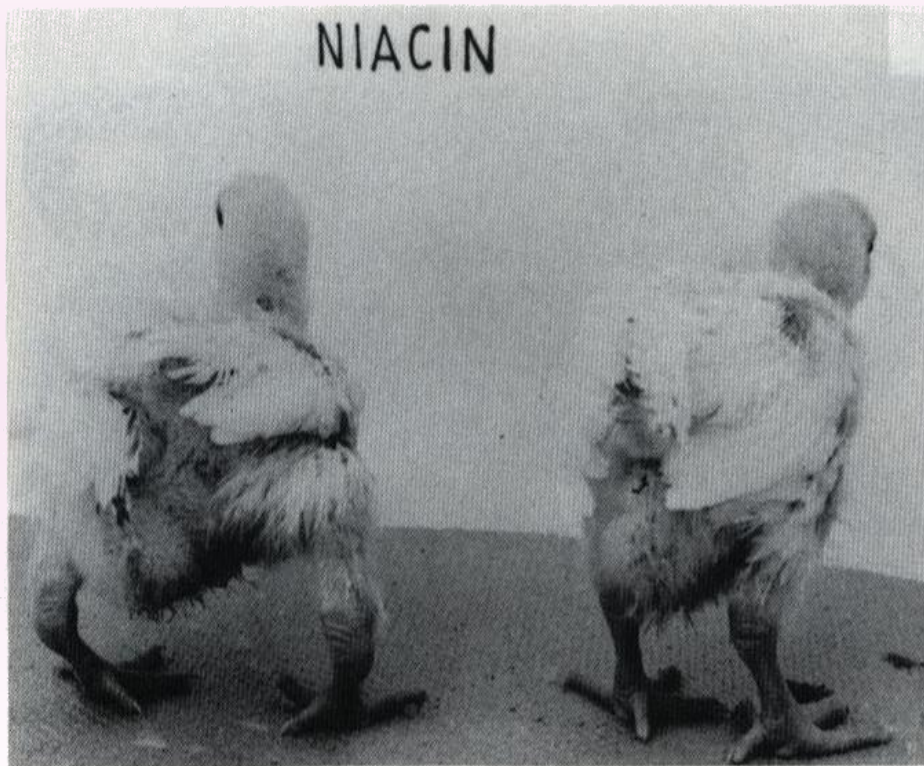
عوامل تغذیه ای

✓ کمبود ویتامین B2 (ریبوفلاوین)



تشخیص تصویری بیماری های طیور (بخش دوم: برخی بیماری های تغذیه ای)

پاهای پرانتری همراه با تورم مفصل خرگوشی



عوامل تغذیه ای

✓ کمبود نیاسین

تشخیص تصویری بیماری های طیور (بخش دوم: برخی بیماری های تغذیه ای)

تورم زیر پلک چشم



عوامل تغذیه ای

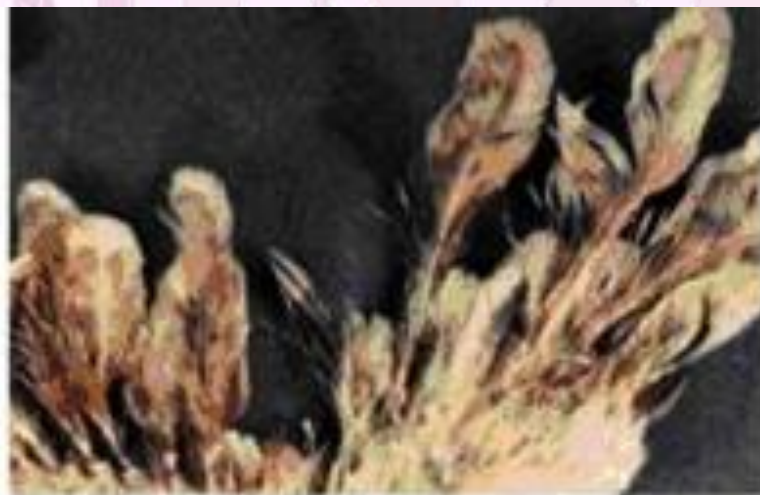
✓ کمبود پیریدوکسین (ویتامین B6)

تشخیص تصویری بیماری های طیور (بخش دوم: برخی بیماری های تغذیه ای)

پرهای خشن و جراحات اطراف دهان و پلک چشم

عوامل تغذیه ای

✓ کمبود اسید پانتوتنیک



تشخیص تصویری بیماری های طیور (بخش دوم: برخی بیماری های تغذیه ای)

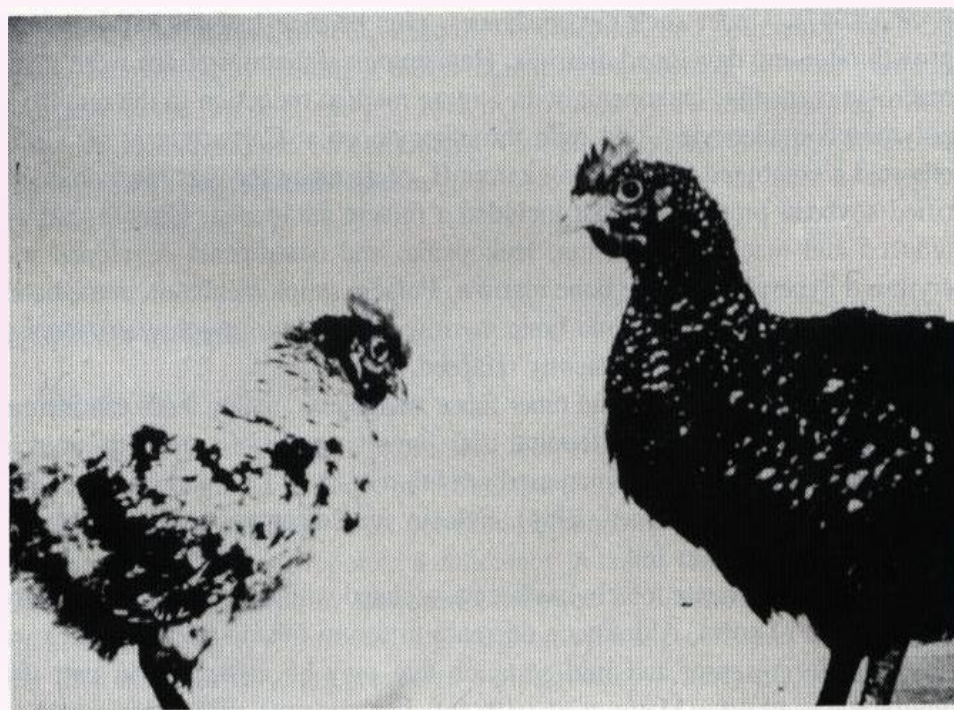
عدم تحرک و کم خونی



عوامل تغذیه ای
✓ کمبود اسید فولیک

تشخیص تصویری بیماری های طیور (بخش دوم: برخی بیماری های تغذیه ای)

کاهش رشد و رنگ پریدگی پرهای رنگی



عوامل تغذیه ای

- ✓ کمبود فولاسین (اسید فولیک)
- ✓ کمبود برخی از اسید های آمینه بویژه لیزین
- ✓ کمبود مس در جیره غذایی

تشخیص تصویری بیماری های طیور (بخش دوم: برخی بیماری های تغذیه ای)

فلسی شدن پا ها



عوامل تغذیه ای

✓ کمبود بیوتین و اسید پانتوتنیک

سوختگی بالشتک کف پا (Footpad Dermatitis)

عوامل تغذیه ای

✓ کمبود برخی اسید های آمینه (متیونین، سیستئین)

✓ کمبود برخی ویتامین ها (بیوتین، ریبو فلاوین)

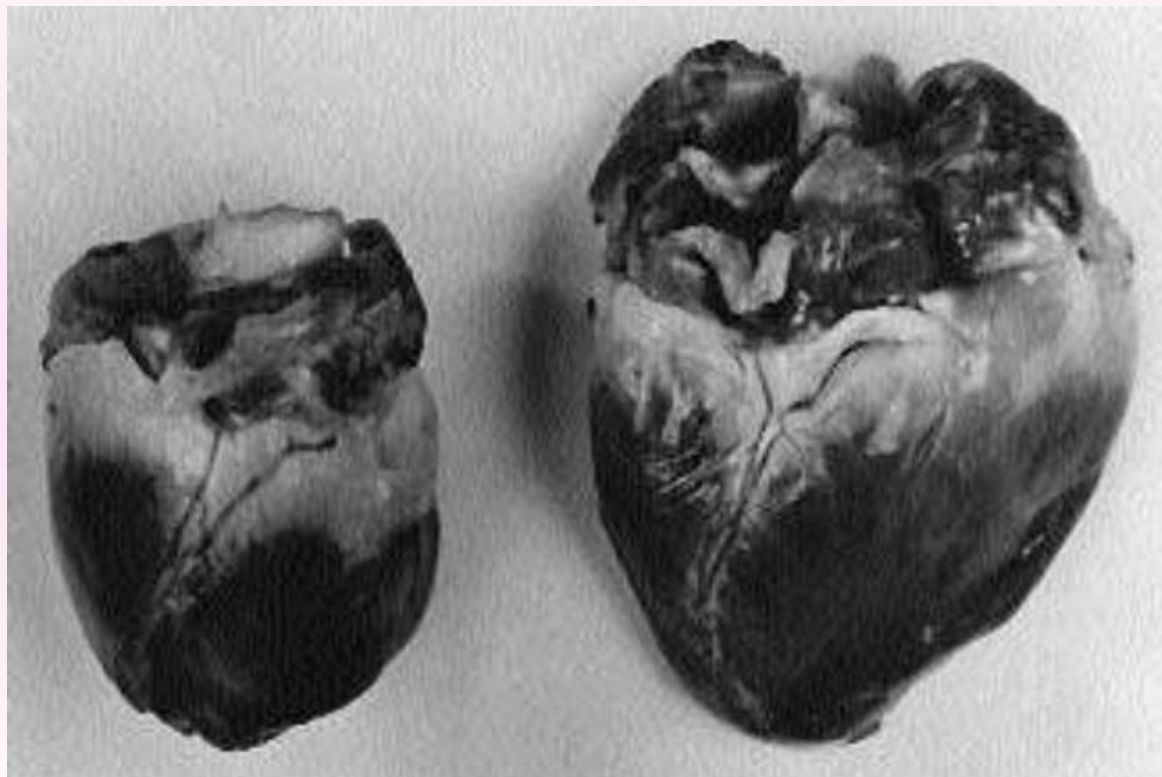
✓ بالا بودن سطح پروتئین جیره غذایی

✓ استفاده از سطوح بالای نمک در جیره غذایی



تشخیص تصویری بیماری های طیور (بخش دوم: برخی بیماری های تغذیه ای)

بزرگ شدن قلب



عوامل تغذیه ای

✓ کمبود تیامین (ویتامین B1)

تشخیص تصویری بیماری های طیور (بخش دوم: برخی بیماری های تغذیه ای)

پرولاپس در مرغان تخمگذار بیرون زدگی مجرای تخم



عوامل تغذیه ای

- ✓ بالا بودن بیش از حد انرژی جیره غذایی و چاقی مفرط
- ✓ تغذیه با سطوح بالای پروتئین و افزایش اندازه تخم



تشخیص تصویری بیماری های طیور (بخش دوم: برخی بیماری های تغذیه ای)

کانیبالیزم یا همدیگر خواری (Canibalism)



عوامل تغذیه ای

- ✓ مصرف جیره با انرژی بالا
- ✓ مصرف جیره نامتعادل از نظر اسیدهای آمینه
- ✓ کمبود نمک طعام و در واقع سدیم در جیره غذایی
- ✓ شکل خوراک (مصرف جیره پلت در مقایسه با دان آردی)

آسیت ، پر خونی ماهیچه های اسکلتی و تجمع مایع سروزی در محوطه بطنی



عوامل تغذیه ای

✓ شکل جیره (مصرف دان پلت در مقایسه با آردی)

✓ کمبود ویتامین E و سلنیوم

✓ کمبود اسید آمینه آرژنین

✓ بالانس نا متعادل الکترولیت ها در جیره غذایی

✓ بالا بودن نمک در جیره غذایی

تشخیص تصویری بیماری های طیور (بخش دوم: برخی بیماری های تغذیه ای)

سندرم پرنده چرب (Oily Bird Syndrome)

عوامل تغذیه ای

- ✓ تغذیه با جیره های با انرژی بسیار بالا
- ✓ بالا بودن بیش از حد روغن در جیره غذایی
- ✓ استفاده از برخی دارو های ضد کوکسیدیوز
- ✓ کمبود مس

- ✓ بالا بودن بیش از حد ویتامین A در جیره غذایی

