

بیماری های کلیوی در طیور



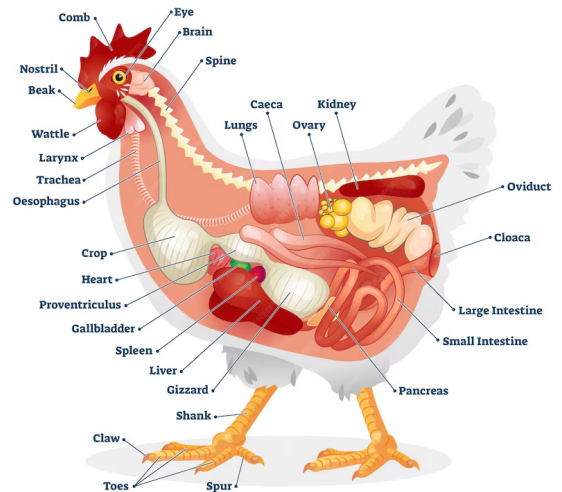
نارسایی کلیه در حال حاضر یکی از علل اصلی مرگ و میر در گله های تجاری است. بیماری کلیوی در گله های تخمگذار حداقل ۳۰ سال است که در حال افزایش است. چندین کار ساده وجود دارد که یک پرورش دهنده می تواند برای حفظ سلامت کلیه در پرندگان خود انجام دهد که در ادامه به آن ها اشاره می کنیم:

اختلال عملکرد کلیه در طیور ممکن است علائم بسیار کمی تا شدیدی را نشان دهد که اغلب برای درمان دیر است. شایع ترین نشانه های نارسایی کلیه، تاج رنگ پریده، کم آبی و افسردگی است. علائم دیگر ممکن است آتروفی عضلات سینه و پا باشد. متأسفانه این علائم ممکن است تا مراحل پایانی بیماری ظاهر نشوند.

کلیه های پرنده در نواحی بالایی استخوان های لگن، در دو طرف ستون فقرات قرار دارند. هر کلیه دارای سه بخش اصلی است و هر بخش شامل چندین لوب کوچکتر است. در پرندگان نیز مانند پستانداران، هدف کلیه ها فیلتر کردن مواد زائد و سموم از خون است. کلیه های سالم جهت حفظ ترکیب شیمیایی مناسب خون و سایر مایعات بدن ضروری هستند. کلیه ها همچنین به تنظیم حجم خون، تولید هورمون های تنظیم کننده فشار خون کمک می کنند.

یک مرغ می تواند ظاهراً سالم به نظر برسد و همچنان به طور منظم در حال تخمگذاری باشد اما تنها یک سوم کلیه هایش کار کنند. به همین دلیل، بهتر است با پایش مستمر آسیب کلیوی پیشرونده را در پرندگان در مراحل اولیه تشخیص دهیم. لوب های آسیب دیده کلیه ها آتروفی پیدا میکنند و کوچک می شوند و اندازه سایر لوب های به دلیل انجام کار سایر بخش ها افزایش می یابد. اگر مشکل شناسایی گردد و رفع نشود، این لوب ها نیز در برابر همان مشکلاتی که به لوب های دیگر آسیب رسانده تسلیم می شوند و مرگ پرنده رخ می دهد.

CHICKEN ANATOMY



تولید کننده: شرکت ویوا پارس
تحت لیسانس شرکت یونیکور اسپانیا



■ انواع بیماری های کلیوی طیور

عملکرد مناسب کلیه ها برای حفظ هموستاز بدن طیور ضروری بوده و در بسیاری از عملکردهای اساسی از جمله دفع مواد زائد از خون، تنظیم تعادل آب و الکترولیت ها و حذف ضایعات متابولیک نقش دارند. بیماری کلیوی طیور شامل موارد زیر می باشد:

الف. نفروپاتی جوجه های جوان که ممکن است ناشی از کمبود ویتامین A و یا کمبود پروتئین در جیره مرغان گله مادر باشد که باعث رسوب اورات در کلیه ها و نقرس احشایی می گردد.

ب. نقرس احشایی: در پرندگان محصول دفعی متابولیسم پروتئین ها به صورت اسید اوریک می باشد و اختلال در اعمال مجاری کلیوی به سرعت موجب افزایش اوره خون گردیده و به دنبال آن کریستال های اورات در سطح سروزی محوطه بطنی، غشاهای سینوویال مفاصل رسوب نموده و نقرس احشایی مشاهده می شود.

ج. نفروز: این واژه به بیماری کلیوی خصوصا مواردی که با ضایعات پارانشیم کلیه ها همراه باشد اطلاق می گردد که در این حالت کلیه ها غالبا به طور یکسان رنگ پریده و متورم می باشند.

د. نفروپاتی تغذیه ای: به طور معمول پرندگان جوانی که در معرض کمبود ویتامین A قرار می گیرند دچار این عارضه می گردند که در این گونه موارد رسوب اورات به همراه اتساع حالب ها در محوطه بطنی قابل مشاهده است. همچنین مسمومیت با نمک نیز موجب نارسایی شدید کلیوی و نقرس احشایی می گردد.

ه. نفریت: نفریت به معنی آماس و تورم نفرون های کلیه است که با التهاب مویرگ های گlomerول کلیه مشخص می شود که به صورت حاد یا مزمن بروز می نماید که شامل گlomerولونفریت، نفریت بینابینی و پیلونفریت می باشد.

۱. گlomerولونفریت: معلولا به علت اختصاصی نبودن علائم بالینی و ضایعات کالبدگشایی غیر قابل تشخیص است و مشکل خاصی را ایجاد نمی کند مگر اینکه تغییرات گlomerول ها خیلی شدید باشد. این عارضه می تواند به دنبال سم آفلاتوکسین و یا برخی از عفونت ها به طور ثانویه ایجاد شود.

۲. نفریت اینترستیشیال یا بینابینی: این عارضه اکثرا در نفریت حاصل از برونشیت عفونی با بزرگ شدن کلیه ها و رگه رگه شدن حاصل از رسوب اورات در پرندگان مبتلا به سویه هایی از ویروس برونشیت عفونی که به کلیه ها تمایل دارند مشاهده می شود.

۳. پیلونفریت: این عارضه بیشتر در مرغ های تخم گذار مشاهده می شود. در این گونه موارد کلیه ها به شدت متورم و به رنگ صورتی و رگه رگه دیده می شوند.



تولید کننده: شرکت ویوا پارس
تحت لیسانس شرکت یونیکور اسپانیا

NEPHRONIQ



۴. سنگ های ادراری: این عارضه به عنوان یکی از شایع ترین موارد نارسایی کلیوی در طیور تخم گذار محسوب می گردد. از ضایعات این عارضه میتوان به اتساع حالب ها به علت تشکیل شدن سنگ ها در کلیه و بروز نقرس احشایی اشاره کرد. عوامل مولد این عارضه عبارت اند از: محرومیت از آب، بیش از اندازه بودن کلسیم در جیره غذایی و ویروس برونشیت عفونی.

■ چند کار ساده وجود دارد که می توانید برای کمک به پرندگان خود در جهت حفظ سلامت کلیه انجام دهید:

۱. استفاده از داروهای حمایتی: نفرونیک یکی از کامل ترین داروهای حمایتی برای کنترل و درمان آسیب های کلیوی بوده و حاوی ترکیبات شناخته شده موثر بر کلیه و سیستم ادراری (عصاره گیاهی، اسیدهای آمینه و ویتامین A) می باشد. نفرونیک به دلیل داشتن ترکیبات خاص و مواد موثره کافی کارایی بالایی در پیشگیری و درمان اختلالات کلیوی دارد. به همین دلیل می توان از نفرونیک برای بهبود مشکلات کلیوی ناشی از بیماری های ویروسی مانند گامبورو، آنگارا و برونشیت عفونی استفاده نمود. این محصول هیچ گونه عوارض جانبی نداشته و برخلاف داروهای شیمیایی معمول به دلیل عدم ایجاد باقیمانده دارویی نیازی به دوره پرهیز از مصرف ندارد.

۲. از آنتی بیوتیک ها با احتیاط استفاده کنید. برخی از بیماری ها، از جمله سویه های خاصی از برونشیت پرندگان، می توانند آسیب های پایداری به کلیه ها و سایر اندام ها وارد کنند. این عوارض معمولاً با آنتی بیوتیک قابل درمان هستند. در این موارد استفاده از داروها و رفع مشکل به مراتب بهتر است. با این حال، اگر مشکل پس از چند دوره درمان برطرف نشد، برای گزینه های بعدی با دامپزشک مشورت کنید.

۳. آب آشامیدنی به میزان کافی در دسترس پرنده باشد. با توجه به سن گله تامین مداوم آب آشامیدنی تازه یکی از مهم ترین کارهایی است که می توانید برای اطمینان از سلامت کلیه در گله خود انجام دهید. مصرف مایعات کافی کمک می کند تا اطمینان حاصل شود که سطوح اضافی مواد معدنی از کلیه ها خارج می شود. اغلب کم آبی در آب و هوای گرم رخ می دهد. با این حال، اگر در منطقه ای زندگی می کنید که آب آشامیدنی در زمستان یخ می زند، پرندگان شما در این زمان در معرض خطر جدی آسیب کلیوی هستند. در این مناطق باید تلاش بیشتری شود تا مطمئن شوید که پرنده تا حد امکان آب آشامیدنی تازه در ماه های سرد و یخبندان زمستان دارند. متابولیسم آنها به آب کافی در انواع آب و هوا برای عملکرد صحیح نیاز دارد.



تولید کننده: شرکت ویوا پارس
تحت لیسانس شرکت یونیکور اسپانیا

NEPHRONIQ



۴. جیره پولات های جوان را با جیره مرغ تخمگذار ترکیب نکنید. جیره های در حال رشد معمولاً حاوی حدود ۱٪ کلسیم هستند. جیره تخمگذار می تواند حاوی ۲/۵٪ تا ۴٪ کلسیم باشد. کلیه های طیور جوان و در حال رشد نمی توانند این سطوح بالای کلسیم را پردازش کنند. سطح بالای کلسیم در سنین پایین شروع به تجمع می کند و به کلیه ها آسیب می رساند. متأسفانه، آسیب پنهان خواهد بود و معمولاً بعداً ظاهر می شود، اغلب در طول شروع نهایی نارسایی کلیه. هنگامی که این نوع آسیب شروع می شود، می تواند با سرعت تقریباً تصاعدی تشدید شود. کلیه های آسیب دیده از کلسیم اضافی، کلسیم یا فسفر را به درستی پردازش نمی کنند. ترکیبات معدنی اضافی به اندازه کافی دفع نمی شوند و ترکیبات معدنی شروع به مسدود کردن کلیه ها و سیستم ادراری می کند و بخش هایی از کلیه ها شروع به آتروفی می کند. در نهایت به توقف تولید و مرگ زودهنگام منجر خواهد شد.

۵. فقط از حشره کش های آزمایش و تولید شده برای استفاده در حضور طیور استفاده کنید. برخی از حشره کش ها حاوی سمومی هستند که برای کلیه پرندگان مضر می باشند.

۶. در آخر مطمئن شوید که نسبت کلسیم به فسفر صحیح در خوراک شما استفاده می شود. جیره های تجاری باید این تعادل را داشته باشند. اگر خوراک خود را بالانس می کنید، به این موضوع بسیار توجه کنید.

Every Drop Counts!



تولید کننده: شرکت ویوا پارس
تحت لیسانس شرکت یونیکور اسپانیا