

هفت دلیل برای اینکه جوجه ها هورمون مصرف نمی کنند؟

ترجمه: دکتر محمد یزدانپناه

بسیار اتفاق افتاده که در برخوردهای روزمره در موقعیت های متفاوت مثلاً صندلی مجاور شما در هواپیما و یا در اجتماعات وقتی فرد مقابل متوجه می شود که شما به نحوی از انحاء در رابطه با صنعت پرورش طیور و یا تغذیه طیور می باشید این سوال را از شما پرسیده که:

"چرا شما به غذای جوجه ها هورمون اضافه می کنید؟!!"

فرم پرسشی سوال که، چرا؟ به جای اینکه آیا؟ بر میزان بالای اطلاعات غلط شایع در بین افکار عمومی تاکید دارد. در صورتیکه همه صاحب نظران صنعت تغذیه به سادگی از نادرستی آن اطلاع دارند.

اخیراً در نمایشگاه بین المللی در آتلانتا بیش از هزار کمپانی که محصولات مربوط به تغذیه طیور را ارائه می داد با این وجود حتی یک مورد از محصولات مرتبط با بازاریابی هورمون در رابطه با طیور وجود نداشت، با این وجود این سوال به ذهن متبادر می شود که از کجا این نگرش به افکار عمومی وارد شده که هورمون، مرتبط با صنعت محصولات طیور می باشد. در طی چندین سال گذشته، بعضی از تولیدکنندگان محصولات تغذیه ای طیور در تبلیغات خود تاکید می کردند که این محصول فاقد هر گونه هورمون می باشد. این موضوع به نحوی این مفهوم را به افکار عمومی القا می کند که شاید در سایر محصولات شرکت ها هورمون موجود می باشد و یا این ذهنیت ایجاد می شود که در گذشته این چنین نبوده است.

دلیل دیگری که ممکن است شک استفاده از هورمون را القا کند این است که رشد سریع جوجه گوشتی به روش امروزی در مقایسه با باور معمول از شیوه سنتی پرورش مسلماً نیازمند یک فرآیند جادویی و بمب انرژی می باشد و بنابراین این تصور غلط ایجاد می شود که قطعاً در این مسیر هورمون ها هستند که نقش بازی می کنند و اصرار صنعت طیور بر سلامت محصولات برای مصرف کنندگان سعی بر پوشاندن این موضوع می باشد. در اینجا مقصود اصلاح این باور که هورمون ها مورد استفاده قرار می گیرند، نیست، بلکه با یک گام به جلو با دلایل موثق این که چرا هورمونها مصرف نمی شوند و یا در واقع چرا نمی توان هورمونها را در این تولید مصرف کرد، مورد بررسی و چالش قرار می گیرد.

1. مصرف هورمون غیر قانونی است در ایالات متحده و بسیاری از کشورها کنترل بسیار شدیدی روی مصرف هورمون‌ها و یا ترکیبات مشابه در تغذیه دام‌ها وجود دارد هیچ ترکیب هورمونی برای استفاده طیور موجود نمی‌باشد.
- ممکن است گفته شود به صورت غیر قانونی این ترکیبات مورد استفاده قرار می‌گیرند، باید گفت ثابت شده است که هیچ دلیل و استدلال منطقی برای استفاده این ترکیبات در تولید طیور وجود ندارد.
2. هورمون‌ها موثر نمی‌باشند. تجویز هورمون رشد منجر به افزایش وزن در جوجه‌ها نمی‌شود در این خصوص، همان‌طور که تزریق هورمون رشد به انسان موجب پیروزی تیم بسکتبال نمی‌شود زیرا رشد یک فرایند متابولیک بسیار پیچیده می‌باشد که طیف وسیعی از عوامل غدد درون‌ریز در آن نقش آفرینی می‌کنند.
3. تجویز هورمون بسیار مشکل می‌باشد، مانند انسولین که در درمان دیابت استفاده می‌شود، هورمون رشد هم یک ترکیب پروتئینی است اگر این هورمون به صورت خوراکی مصرف شود. خیلی سریع مثل پروتئین موجود در سویا و یا ذرت هضم می‌شود. همان‌طور که می‌دانید افراد دیابتی بایستی انسولین را به صورت تزریقی دریافت کنند. بنابراین حتی اگر تاثیر مثبت آن را بپذیریم، هورمون رشد بایستی به جوجه‌ها در یک روال معمول تزریق شود. انجام تزریق صدها و یا هزاران جوجه توسط این هورمون انجام این سناریو را غیر محتمل می‌نماید. تحقیقات اخیر نشان داده است ترشح هورمون رشد طبیعی در جوجه به صورت ضربانی و هر 90 دقیقه یکبار می‌باشد. بنابراین به منظور ایجاد تاثیر مفید و مثبت این هورمون بایستی این عمل با این زمانبندی به صورت داخلی وریدی هر 90 دقیقه تجویز شود.
4. (قیمت بالا) هورمون رشد جوجه به صورت تجاری تولید نمی‌شود و قیمت آن بسیار بالا می‌باشد. اگر (یک) کیلوگرم آن برای هر جوجه گوشتی استفاده شود هزینه آن بسیار بالاتر از قیمت یک جوجه به خودی خود می‌باشد. بنابراین هیچگونه ارزش اقتصادی نخواهد داشت.
5. تاثیر منفی در کارایی و عملکرد رشد جوجه، جوجه‌های گوشتی امروزی از نظر ژنتیکی و رشد سریع به نحوی انتخاب شده‌اند که گاهی با محدوده‌های فیزیولوژیکی مواجه می‌شوند. همه می‌دانیم هنگامی که یک مرد جوان، با ورود به سن بلوغ با افزایش سریع رشد و افزایش وزن همراه است. این جهش رشدی معمولاً با التهاب مفاصل و یا عوارض دیگر همراه می‌باشد. این موضوع به همین نحو در جوجه گوشتی امروزی در مرز حداکثری فعالیت متابولیکی صدق می‌کند. بنابراین محدودیتهای تغذیه‌ای (چه به صورت فیزیکی و یا کاهش ارزش غذایی جیره) به منظور کاهش سرعت رشد و طبعاً کاهش موارد لنگش، حمله قلبی و آسیب انجام می‌شود. در مناطق حاره‌ای، به وضوح افزایش سریع رشد قطعاً موجب افزایش تلفات به میزان دو الی سه و یا حتی چهار

برابر، به دلیل استرس حرارتی می باشد. بنابراین استفاده از هورمون با عوارض افزایش سریع رشد در جوجه های گوشتی منافات دارد.

6. درباره استروئیدهای آنابولیک چه می دانید؟ گاه گاه خبرهایی در خصوص سوء استفاده از استروئیدهای آنابولیک در رسانه توسط ورزشکاران شنیده اید. مسلماً نپرسیده اید که آیا این مصرف موجب افزایش حجم و توده ماهیچه ای شده است. اگر چه این اثرات در ورزشکاران فقط ممکن است در انجام فعالیت های ترکیبی و تمرینات فیزیکی سنگینی مانند وزنه برداری موثر باشد. این سوال به ذهنتان متبادر شده است که نقش اصلی این هورمون ها در جوجه ها ممکن است موجب قوی شدن ماهیچه هایی شود که بالها را بالا و پایین می برند. جوجه ها هزاران سال است که پرواز نمی کنند و در هیچ یک از فعالیت ها و تمرینات بدنی جوجه ها استروئیدهای آنابولیک سودمند نخواهد بود.

7. هورمونها به طور عادی مورد نیاز نیستند. رشد سریع جوجه های گوشتی به سادگی قابل توضیح می باشد. بدون اینکه نیاز به تو سل به تاثیر هورمونها داشته باشیم. یک مرور روی یافته های ژنتیکی، نشان خواهد داد که برای دهه های گذشته پرندگان رسیدن به وزن عرضه بازار را در یک روز را، زودتر از سال به دست آورده اند چالش و توجه تولید کنندگان صنعت طیور در تولید غذای با کیفیت (پروتئین ها، ویتامینها و مواد معدنی و غیره) و فضای سالم شامل عایق بندی کف، تهویه مناسب، تعداد کافی دانخوری و آبخوری منطبق با ظرفیت های ژنتیکی جوجه گوشتی می باشد. با توجه به تکنیک های تولید صنعت طیور، رشد سریع جوجه گوشتی در تداوم روال آرام ولی پیوسته پیشرفتهای ژنتیکی، تغذیه، مدیریت و کنترل بیماریها هیچگونه دلیل منطقی برای استفاده از هورمون در پرورش طیور باقی نمی گذارد.

گروه بین المللی

سپاهان دانم