اعلام نرخ روزانه و ساعتی(دان ، مواد ، مرغ ، جوجه)
اخبار روز صنعت طیور کشور و جهان
مقالات آموزشی
و محیطی گرم و صمیمی برای شما عزیزان

هر آنچه که می خواهید در این صنعت بدانید
همه در سایت شرکت دانه تاک
به سایت ما سر بزنید www.danetak.com

یادداشت سردبیر

از کودکی همیشه شنیده بودیم که وقت طلاست واین امر را چنان در باورمان نهادینه کرده بودند که حتی لذت بازیگوشی دوران کودکی خود را در گرو طلا میدیدیم و عجیب اینکه فکر میکردیم چرا بزرگان ما این طلاها را این چنین از دست میدهند و جمع نمیکنند وسایر منطق بچگی ...!

تا با الفبای درس و مشق آشنا شدیم و براه خواندن و مطالعه افتادیم و به فلسفه « از طلا گشتن پشیمان گشته ایم مرحمت فرموده»ما را مس کنید» رسیدیم و این چه تناقض عجیب و غریب با باورهای کودکی با نوشتارها و مقاله های جراید مطبوعات ... تا در بستر زندگی افتادیم یعنی درک و قت، طلا، مس. چه روزگار و غریبی!درک و باور این هر سه و مهمتر از همه روابط و همگرائی و ناهمگرائی این سه لغت با هم چسان می توانند توجیه شوند! به هیچ مکتب سیاسی و اقتصادی نمی خورد؟! سر خورده بوده و هستیم! داستان عجیبی است باید زیاد خواند و باید بررسی کرد و برای این مفاهیم تعاریفی پیدا کرد چون هر کدام در هر جامعه ای تعریف خاص خود را دارد برای روشن شدن موضوع باید با ملموسات همان جامعه پژوهش کرد و الا لاغیر!

نمونه کوچکی را از جامعه خود ارائه میدهیم مثلا یک تولید کننده گوشت سفید در یک مقطع محدود و اجباری ۶۰ روزه اقدام به فعالیت می نماید زمان محدود است و تولید در پروسه اقتصادی جهت سود زمان برای آماده کردن بستر جوجه در سالن، برای جوجه ریزی، برای خرید دان، برای گرم کردن و سرد کردن سالن و... تولید کننده دقیقاًمثل پروانه هر آن باید بالای سر این موجودات زنده حاضر و ناظر باشد تا یک جوجه یک روزه ۱۰۰ گرمی در مدت ۴۵-۵۰ روز به مرغ ۲/۵ الی ۳ کیلوئی برسد و وارد بازار گردد. اگر ما درهر مقطع این پروسه سدی جلوی این تولید کننده بیاندازیم چه واقعه ای رخ میدهد؟ خیلی ساده است وقت از دستش رفته و از طلا به مس تبدیل گشته است آنهم با یک برنامه کلان یعنی حمایت از بخش خصوصی یعنی چه؟!

آقای تولید کننده که جهت خرید سوخت به شرکت نفت مراجعه میکرد و بلافاصله با دریافت سهمیه و واریز پول به خرید می پرداخت و سوخت خود را تحویل میگرفت و میرفت حالا باید برای اینکه مبلغ ناچیزی به ادارات دولتی جهت حمایت بخش خصوصی پرداخت نماید یک روز معطل میشود و این مورد را گسترده کرده و در تولیدات بزرگتر محاسبه کنید که حداقل یک نیروی انسانی باید برای اخذ سوخت یکروز وقت تلف کند که خود باعث گرانی قیمت تمام شده تولید می شود پیشنهاد میشود که شرکت نفت وکیل تام الاختیار معاونت دامداری و تولید کنندگان ریز و درشت مملکت است این مبلغ را دوستی تقدیم [illegible] کرده و به حساب واحدهای تولید بگذارد تا از اتلاف وقت جلوگیری بعمل آید.

والاسلام

دارا ریاحی (سردبیر)

مجله الکترونیک شرکت دانه تاک

اولین مجله الکترونیکی شرکت دانه تاک بصورت سی دی منتشر گردید

این سی دی شامل فیلمهای آموزشی و خبری در مورد صنعت مرغداری است . کارشناسان ما هر فیلم و خبری که در مورد این صنعت در کشور و جهان منتشر می شود را جمع آوری کرده و در یک مجموعه با نام مجله الکترونیک در اختیار شما عزیزان قرار می دهند . در اولین شماره این مجموعه فیلمهای زیر موجود می باشد :

۱. چگونگی تهویه مناسب در گله های گوشتی مادر
۲. آشنایی با زندگی یک مرغدار
۳. فیلترینگ نور در سالنهای مرغداری
۴. لحظه خروج جوجه از تخم

بدلیل آمار زیاد مشترکین ما ، امکان ارسال برای همه مشترکین وجود ندارد و فقط برای عزیزانی که درخواست نمایند ارسال می گردد . خواهشمندیم ما را از نظرات خود آگاه فرمائید

چگونه مجله الکترونیک شرکت دانه تاک را دریافت کنیم؟

جهت ثبت نام و اشتراک مجله الکترونیک کافی است به یکی از روشهای زیر عمل نمائید:

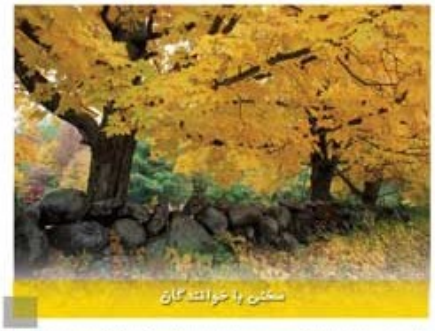
۱. اگر به اینترنت دسترسی دارید : به سایت دانه تاک www.danetak.com مراجعه نمائید و در قسمت "تماس با ما" اعلام نمائید که خواهان دریافت مجله الکترونیک هستید.
۲. اگر به تلفن همراه دسترسی دارید : عدد ۲ را به شماره ۳۰۰۰۶۷۰۸۳۱۵۳۱۵ ارسال نمائید.
۳. اگر به فکس دسترسی دارید : فرمی را که همراه با این نشریه برایتان ارسال شده است پر کنید و به شماره ۰۲۸۲۵۲۲۲۳۰۰ داخلی ۱۲۲ فکس نمائید و یا به آدرس تاکستان صندوق پستی ۱۳۵۷ پست نمائید.
۴. در صورتیکه هیچ کدام از روشهای فوق را نمی پسندید با شماره تلفن شرکت داخلی ۱۱۵ تماس حاصل فرمائید.

کلیه خدمات ما رایگان می باشد

فصلنامه شرکت دانه تاک
از انتشارات گروه علمی شرکت دانه تاک
تحت نظر هیات تحریریه : دکترعلی همایون مقدم ، آقای دارا ریاحی
دکتر مجید رضایی ، مهندس محمد غلامی
مدیر گروه علمی : مهندس وحید قدیانی
مترجم : آرزو مانی نژاد
ویراستار : سمیرا قدیانی
گرافیست : سما قدیانی
شماره تماس SMS : ۳۰۰۰۶۷۰۸۳۱۵۳۱۵
کارخانه : تاکستان ، کیلومتر ۳ جاده همدان تلفکس : ۰۲۸۲۵۲۲۲۳۰۰
www.danetak.com info@danetak.com

در این شماره می خوانیم :

۱. مقاله : تلفات اولیه در اثر گرسنگی جوجه ها
۲.علمی : پروبیوتیک ها میکرو ارگانیسمهای زنده
۳.مزایای مصرف دان پلت در جوجه های گوشتی
۴. یادداشت سر دبیر
۵. مجله الکترونیک شرکت دانه تاک



سخنی با خوانندگان

با درودی دگرباره گرمی محبتهای شما تولید کنندگان عزیز را توشه ی راه پر تلاش خود نموده به جبران سوز و سرمای این فصل به ادامه فعالیت خود همچنان ادامه میدهیم. در این شماره بشما مشتریان همیشگی خود بشارت میدهیم که کارخانه دانه تاک با تجهیز نمودن آزمایشگاه مدرن خود با مجربترین تیم کارشناسی در جهت تضمین کیفیت تولید خود موفق به کسب پروانه تحقیق و توسعه(R&D) نایل آمده و این بدان معنی است که این کارخانه می تواند بصورت مدرن و تکنیکی تولیدات خود را از لحاظ کیفیت و قیمت طراحی نموده تا استفاده کنندگان محترم بدون هیچ گونه دغدغه خاطر با امید به اینکه یک دان کاملا سالم و مورد اعتماد خود را که دارای کلیه مکمل های لازم و داروهای مفید در حد استانداردهای بین المللی را داراست و بطور اتوماتیک تهیه و بسته بندی شده در اختیار دارد و این یعنی دیگر یک مرغدارهیچگونه گرفتاری فکری از نظر دان ودارو ... که ۹۰٪ وقت یک مرغدار را به خود اختصاص میدهد نخواهد داشت و تمام هم وغم خود را در فارم مشغول مدیریت صحیح استفاده از این دان خواهد گذاشت که این همیشه خواسته و آرزوی ما بود موفق و پیروز باشید.

دارا ریاحی (سردبیر)

مقاله

تلفات اولیه در اثر گرسنگی جوجه ها

تلفات روزهای اولیه در گله های مرغ از اهمیت زیادی برای مرغدار برخوردار است زیرا تلفات روزهای اول سبب عدم اطمینان مرغدار به وضعیت مناسب گله در آینده خواهد شد.

تلفات بیش از حد گله در هفته اول به دلیل ضعفکیفیت گله می باشد . تلفات در هفته اول ۱/۵ درصد تا حدودی قابل قبول است ولی اگر به ۲/۵ درصد و بیشتر رسید باید نگران بود و علت را پیدا کرد.

علل تلفات بالا در هفته اول:

بیماری عفونت زرده و ناف و آسپر ژیلوس باعث تلفات هستند. ممکن است تلفات در اثر انسفالو میلت طیور باشد که بعلت آلودگی ماشین جوجه کشی است. یا آلودگی در ماشین جوجه کشی که در اثر دستکاری و بسته بندی نادرست از گردن و سایر قسمتها مجروح شده و سپس آلوده گردد. عدم دسترسی به غذا: عدم مدیریت مرغدار باعث تلفات در روزها و هفته اول می باشد. گرسنگی باعث از دست رفتن آب بدن و ضعف جوجه ها و سوء تغذیه و در نتیجه سبب کم آب شدن بدن و تلفات می شود. علل عدم دسترسی به غذا در اثر

الف: سرماخوردگی
ب: حرارت بیش از حد
ج: قطع نوک به صورت غلط و صدمه به بافتهای نوک و منقار که سبب خونریزی و زخم شود
د: دان خوری و آب خوری های نا مناسب و تعداد کم
ذ: کثیف بودن و آلوده بودن و غیر متناسب بودن آب خوری ها و دان خوری ها و بستر
ر: شدت بیش از حد نور
ز: تراکم بیش از حد جوجه ها در متر مربع

علایم کلینیکی و درمانگاهی گرسنه ماندن و بی آبی بدن سبب مرگ در ۲ - ۳ روز اولیه و ضعیف شدن جوجه ها و ریز شدن آنها در سنین بالا می شود. جوجه هایی که در اثر گرسنگی تلف می شوند دارای عضلات سینه بسیار لاغر و بدن بی آب می شوند.

سه علت ضعف و لاغری جوجه ها :

۱. ریز شدن جوجه یکروزه به علت استفاده از تخم گله های مرغ مادر بسیار جوان
۲. رشد جنین و تولید جوجه در شرایط بد جوجه کشی
۳. نگاهداری نامطلوب جوجه از هنگام خروج از ماشین تا حمل به مزرعه

نشانی های کلینیکی گرسنگی و کاهش آب بدن:

علائم در ۲، ۳ روز اول زندگی بروز می کند.جوجه ها ی ضعیف غیر نرمال و وازده هستند و بی حال روی بستر افتاده اند و در ۵ تا ۷ روزگی تعدادی از آنها تلف می شوند.

جوجه های تلف شده در اثر گرسنگی و از دست رفتن آب بدن مبتلا به جراحات زیر می باشند.

۱ . پوست خشک و تیره در بالای ساق پا
۲. چسبندگی پوست به عضلات بخصوص در عضلات سینه
۳. خشکی بافت زیر پوستی
۴. تیره و خشک شدن عضلات بخصوصعضلات سینه
۵. ورم کلیه و دفع مواد سفید حاوی اورات
۶. وجود رسوبات سفید اوره ای در روی عضله قلب
۷. عدم جذب کامل و یا قسمتی از کیسه زرده
۸ دستگاه گوارش خالی از غذا
۹. در چینه دان اغلب مواد بستر وجود دارد
۱۰. کیسه صفرا بزرگ شده و مملو از صفرا است

چگونه می توان عارضه گرسنگی را کاهش داد:

چگونه می توان عارضه گرسنگی را کاهش داد:

گرسنگی در جوجه ها یک مسئله مدیریتی است. جوجه خوب باید همراه با مدیریت خوب باشد.

برای پیشگیری نکات زیر توصیه می شود:

جوجه سالم از گله سالم باشد. جوجه های وازده حذف شوند

۲. حمل جوجه ها کاملا بهداشتی بوده و پیشگیری از وارد آمدن استرسگرما، سرما و قطع نوک و واکسیناسیون قبل از ورورد جوجه ها به مزرعه

۳. آب خوری و دان خوری کافی باشد که جوجه احساس راحتی نمایند و به آب و غذا به راحتی دسترسی داشته باشد

۴. حرارت مناسب لانه در شروع پرورش سرد بودن و گرم بودن بیش از حد لانه باعث عدم رشد می شود.

۵. نور با شدت مطلوب و مناسب استفاده شود.

۶. آب خوری و دان خوری ضد عفونی شده باشند. مواد ضد عفونی به آب بیش از حد زده نشوند چونباعث عدم نوشیدن آب توسط جوجه و در صورت آشامیدن سبب مسمومیت می شود

۷. مواظبت کامل جوجه ها در ۲۴ ساعت اول و اطمینان از تحرک و تغذیه و آشامیدن آب به اندازه کافی توسط جوجه ها

۴ متن کوتاه در رابطه با تغذیه

۱. زئولیت رسی و استخوان ها :

میزان رشد و شاخص متابولیسم استخوان در جوجه های گوشتی دریافت کننده خوراک تکمیل شد با زئولیت رس (به میزان ۰/۵، ۱/۵ ، ۲/۵ درصد) بررسی شد. نشان داده شد که تا ۲/۵ درصد زئولیت رس افزوده شده به جیره اثر منفی بر عملکرد و شاخص متابولیسم استخوانی نداشت .

لذا این ماده می تواند به عنوان یک افزودنی مناسب در جیره های جوجه های گوشتی با اثرات مثبتش بر روی مصرف مواد مغذی، هضم و زدودن آلوده کننده استفاده شود.

۲. کاهش سوختگی های کف پا ناشی از بستر در جوجه گوشتی :

سوختگی های کف پا در جیره های تمام گیاهی (۷۲/۸٪ در مقایسه با ۴۱/۷٪) جیره های دارای پروتئین بالا (۶۶/۹٪ در مقایسه با ۴۷/۷٪) بوقوع می پیوندند. با افزایش سن پرنده ، مشکلات سوختگی کف پا افزایش می یابد (شاید بدلیل سنگین شدن پرنده) پروتئین زیاد و جیره های دارای تمام پروتئین گیاهی باعث افزایش وزن بدن و بهبود ضریب تبدیل غذایی می شوند ولی عارضه سوختگی کف پا را افزایش میدهد.

کاهش مشکلات کف پا توام با افزودن آنزیم به خوراک یا افزودن موادی به بستر طبور، سلامت کف پارا بهبود می بخشد.

۳. سنگ و فیبر در جیره، کانی بالیسم را کاهش می دهد(ممنوع خواری):

افزودن سنگ و فیبر باعث طولانی شدن زمان سپری شده جهت خوردن می شود.

با وجود جیره های پر انرژی در فارم های طبور صنعتی ، حیوانات زمان زیادی را صرف خوردن نمی کنند که منجر به خستگی ، پرکنی و حتی کانی بالیسم می شود. در صورتیکه جوجه های وحشی ۶۰٪ زمانشان را جهت غذا سپری میکنند. فیبرها به عنوان پر کننده برای پرندگان مد نظر قرار می گیرند. اگر سنگ و فیبر از ابتدای پرورش در جیره ها فراهم گردد، این امر به کاهش بارز در پر کنی منجر می شود.

اثر تغذیه شبانه بی کربنات سدیم در کیفیت پوسته: اضافه نمودن ۲ درصد بی کربنات سدیم(جوش شیرین) به مدت ۱ ساعت به غذای شبانگاهی مرغ های تخمگذار، سبب بهبود کیفیت پوسته تخم مرغ می گردد. به خصوص در گله های تخم گذاری که مشکل ضخامت پوسته دارند، این امر مشخص تر است.

دکتر مجید رضائی ، دامپزشک متخصص شرکت دانه تاک

علمی

پروبیوتیک ها میکرو ارگانیسم های زنده

مقدمه:

موقعی که یک فرد و یا یک حیوان متولد می شود دستگاه گوارش فاقد هر نوع میکرو ارگانیسمی می باشد. بعد از تولد میکروبهای مفیداز محیط بیرون وارد دستگاه گوارش می شوند و تشکیل کلنی می دهند.این میکروبها بوسیله ی غذای خورده شده و شرایط روده به زندگی خود ادامه می دهند. که این امر برای حفظ حیات موجود زنده ضروری می باشد. این میکروبها کارهای زیادی انجام می دهند از جمله تجزیه مواد غذائی، تولید بعضی از متابولیتها، اسیدها و ویتامین ها و تحریک سیستم ایمنی بدن. اما اگر زمانی این توازن میکروبی بهم بخورد احتمال تشکیل کلنی توسط باکتریهای بیماریزا در روده افزایش می یابد و پرنده دچار بیماری می شود.

تعریف پروبیوتیک:

پروبیوتیک ها میکروارگانیسمهای زنده ای هستند که قادرند در روده ی حیوان کلونیزه و تثبیت شوند. ریشه ی کلمه پروبیوتیک یونانی می باشد که به معنای زندگی است و نقطه ی مقابل کلمه آنتی بیوتیک است که به معنای ضد زندگی است.

به زبان ساده تر پروبیوتیک ها ترکیبات میکروبی زنده ای هستند که مستقیماً به جیره طیور اضافه می شوند واثرات بسیار مطلوبی بر عملکرد و سلامت آنها میگزارند.

از جمله فواید پروبیوتیک در طیور می توان به بهبود تعادل میکروبی فلور روده، کاهش میزان وقوع اسهال، تحریک سیستم ایمنی بدن کاهش تلفات و مقاوم نمودن طیور در برابر استرس ها اشاره کرد.

این میکروارگانیسمها نه تنها ایجاد بیماری نمی کنند بلکه از تکثیر و رشد باکتری های بیماریزا در دستگاه گوارش جلوگیری کرده و موجب افزایش میکرو فلور مفید در روده می شوند. پروبیوتیکها یا افزایش تعداد سلولهای دیواره ی روده ایمنی پرنده را افزایش می دهند.

در سالهای اخیر پروبیوتیکها بخاطر اثرات مفیدتر بر روی افزایش تولید گوشت سالمتر، جایگزین آنتی بیوتیکها شده اند و جایگاه ویژه ای به خود اختصاص داده اند. استفاده از پروبیوتیکها در جیره مرغ گوشتی باعث افزایش گوشت سینه می شود.

همچنین باعث می شود در گوشت پرنده مقدار کمتری کلسترول قرار گیرد که این به معنی گوشت سالمتر می باشد.

در سالهای اخیر در زمینه مصرف آنتی بیوتیکها انتقاداتی مطرح شده است.از جمله آنها افزایش مقاومت باکتریها به آنتی بیوتیک خاص و به دنبال آن انتقال این مقاومت نسبت به پاتوژنهای خاص را می توان نام برد.

در چنین شرایطی لزوم مصرف پروبیوتیکها در سنین مختلف مشاهده می شود زیرا روش عملکرد محرک های رشد درست شبیه آنتی بیوتیکها است و اثر قابل توجهی بر تغییر میکروبهای روده دارند در عین حال که مضررات زیاد آنتی بیوتیکها را ندارند.

پروبیوتیکها باعث کاهش ضریب تبدیل غذائی و مصرف آن تا ۲۱ روزگی باعث افزایش معنی دار مقاومت مرغ در سنین بالاتر می شود و تلفات احتمالی را به طرز چشمگیری کاهش می دهد.

اصطلاحاً به پروبیوتیکها محرک رشد نیز می گویند اما نه به دلیل اینکه قابلیت هضم غذا را بالا می برند بلکه بخاطر اینکه پرزهای دیواره ی روده را بزرگتر و سطح قابل جذب آنها را بیشتر کرده نهایتا جذب بهتری انجام می گیرد که منجر به رشد سریعتر پرنده وارسال زودتر آنها به کشتار می شود.

در تهیه خوراک جوجه های گوشتی امروزی سراسر دنیا حتما از پروبیوتیک استفاده می شود. مصرف پروبیوتیکها در سنین ابتدائی باعث کاهش نیاز برای مصرف آنتی بیوتیک در سنین بالاتر می شود. در حال حاضر به زحمت می توان تصور کرد که جوجه های گوشتی را بدون استفاده از محرک رشد پرورش دهیم.

زیرا می دانیم در چنین شرایطی بیماریهای روده ای به همراه خواهد بود و مقاومت بدن پرنده در مقابل سایر عوامل بیماریزا کمتر خواهد شد بسیاری از تلفات بیش از استاندارد مرغها در مرغداریها بدلیل عدم مقاومت مناسب پرنده و ضعیف بودن سیستم ایمنی آنها می باشد. با مصرف پروبیوتیکها می توان میزان تلفات را بسیار کاهش داد. اگر دان را از کارخانجات مختلف تهیه می نمائید حتماً جویا شوید که در جیره بمصرفی آیا از پروبیوتیک مصرف می شود واز چه نوع آن.

گردآورنده: مهندس وحید قدیانی

مزایای مصرف دان پلت در جوجه های گوشتی

مطالعات مستمر نشان می دهند که مصرف دان پلت در مرغ گوشتی مزایای بسیار زیادی دارد. ۷ روز اول بعد از هچ شدن جوجه ها، تاثیر زیادی بر شرایط سلامتی و رشد جوجه ها در ادامه دوره پرورش دارد . در این چند روز، بدلیل محدودیت در هضم و جذب، جوجه ها نمی توانند از منابع انرژی و ویتامین ها به خوبی استفاده کنند و در اغلب موارد جوجه ها در شرایط تغذیه ای منفی بسر می برند و برای ادامه حیات و زندگی، از ذخایر بدنی خود از جمله عضلات مصرف می کنند. به همین دلیل جوجه ها مستعد ابتلا به انواع بیماریها، کاهش وزن و استرس های محیطی می باشند. بنابراین برای ادامه بقا، افزایش تولید و وزن مناسب، جوجه ها بایست بلافاصله بعد از هچ شدن به دان با کیفیت مناسب دسترسی داشته باشند.

بدلیل آنکه جوجه های تازه هچ شده به مقدار بسیار کمی دان مصرف می کنند، پس باید بتوانند تمام مواد مغذی (انرژی، پروتئین، ویتامین و ...) مورد نیاز را در حجم کمی از دان دریافت کنند. از طرفی برای افزایش سرعت رشد و بهبود شرایط سلامتی، پرندگان باید به دان یکنواخت و متعادل که تمام احتیاجات آنها را تامین کند، دسترسی داشته باشند.

فرایند تولید دان پلت بعنوان یک عمل انباشته کردن و متراکم سازی مواد مغذی بسیار ریز و آردی شکل، در داخل قطعات بزرگتر و قابل مصرف برای جوجه ها، است. بر اساس یک اصل کلی، در اثر افزایش ۱۰٪ در میزان گرد و خاک دان، ضریب تبدیل جوجه ها گوشتی، یک درجه کاهش می یابد.

مهمترین مزایای مصرف دان پلت عبارتند از:

۱.افزایش میزان مصرف دان و افزایش رشد.

۲.عدم مصرف انتخابی اجزای درشت تر دان توسط جوجه ها.

۳.جدا نشدن اجزای تشکیل دهنده خوراک و تولید نشدن گرد و خاک.

۴.کاهش ضایعات و ریخت و پاش دان.

۵.آسان شدن حمل و نقل دان.

۶.افزایش شرایط بهداشتی خوراک، از بین رفتن عوامل میکروبی بیماریزا و کاهش خطر انتقال بیماریها از طریق دان.

۷.تغییرات حرارتی ایجاد شده در مواد پروتئینی و نشاسته ای دان و بهبود قابلیت هضم آنها.

۸.خوش طعم و خوش خوراک شدن خوراک برای مرغ گوشتی.

۹.بهبود ضریب تبدیل غذایی.

توانایی جوجه در رسیدن به رشد و عملکرد مطلوب، با میزان مصرف خوراک و دان ارتباط دارد و میزان مصرف دان نیز تحت تاثیر شکل و فرم دان دارد. در پرندگان، بدلیل شکل خاص نوک و دهان، در صورت مصرف دان آردی و مش، ممکن است ذرات ریز دان، از کنار دهان به بیرون ریخته شده و در دسترس جوجه قرار نگیرند. همچنین این موضوع باعث افزایش ریخت و پاش دان و افت ضریب تبدیل غذایی می شود. یکی دیگر از دلایل افت ضریب تبدیل غذایی، آن است که جوجه ها در مقایسه با دان پلت، برای مصرف دان آردی و مش و تامین کردن حداقل نیاز های تغذیه ای خود، باید انرژی بیشتری مصرف کنند.اگرچه پلت کردن تاثیر بر میزان انرژی قابل متابولیسم خوراک ندارد، ولی در مقایسه با دان مش و آردی، دان پلت انرژی زایی بیشتری دارد. این موضوع ناشی از کاهش انرژی مصرفی توسط جوجه ها، جهت دریافت و خوردن دان است. جوجه ها نزدیک به ۳۰٪ از طول یک شبانه روز را صرف خوردن خوراک مش و آردی می کنند در حالیکه در مورد دان پلت، نزدیک به ۱۰٪ از طول یک شبانه روز را صرف خوردن آن می کنند. در واقع هر چقدر اندازه ذرات دان درشت تر باشند و میزان اجزا ریز و آردی کمتر باشند، جوجه ها زمان بیشتری را استراحت می کنند و مدت زمان کمتری را صرف خوردن دان می کنند و درنتیجه انرژی در دسترس برای رشد بدن، زیاد می شود که در نهایت موجب بهبود رشد بدن و ضریب تبدیل غذایی می شود.

میزان ضایعات و ریخت و پاش دان پلت بطور متوسط ۵٪ و ریخت و پاش دان آردی ۲۳٪ است. این بدان معنی است که نزدیک به یک چهارم دان آردی وارد شده به مرغداری تبدیل به کود می شود و در پایان دوره همراه کود استحصال شده از مرغداری خارج می شود.

پرندگان قدرت بینایی بسیار تیزی دارند و و به همین دلیل اندازه ذرات دان مهم است. بطوریکه پرندگان تمایل زیادی به مصرف دان درشت تر دارند. پس اگر بطور همزمان، دان پلت و دان آردی در اختیار جوجه ها قرار گیرند، جوجه ها تمایل دارند که ابتدا دان پلت را مصرف کنند. در مقایسه با جوجه های مرغ، جوجه بوقلمونها نسبت به اثرات منفی مصرف دان آردی و مش، حساسیت بیشتری دارند و کاهش رشد در آنها بیشتر مشهود است.

بنابراین در شرایطی که هزینه خوراک و دان بسیار گران و بالا است، صرف هزینه بیشتر جهت تهیه دان پلت با کیفیت مناسب، دارای توجیه اقتصادی است. چرا که مصرف دان آردی و مش بدلیل افزایش ریخت و پاش دان، کاستن رشد جوجه و افزایش ضریب تبدیل غذایی، می تواند هزینه های بیشتری داشته باشد. ولی در شرایطی که خوراک و دان ارزان باشد، ممکن است مصرف دان آردی و مش و ریخت پاش دان تاثیر زیادی در هزینه های دان نداشته باشد.

دکتر علی همایون مقدم ، دکترای تخصصی دامپزشکی و مشاور و عضو گروه تحقیق و توسعه شرکت دانه تاک