

در طول روز هوای بیرون سالن نسبتاً گرم بود تعدادی از هواکش ها را روشن کرده تا به کاهش رطوبت کمک کند این کار مستلزم صرف انرژی میباشد اما مطمئناً مقرون به صرفه تر از گرما دادن به جهت خشک کردن دوباره بستر برای ورود جوجه های گله بعدی می باشد. ۳. هواکش ها را در زمان خالی بودن سالن (بین دو دوره) روشن نگه دارید: حرکت هوا در سرتا سر بستر یکی از راه های زمانبر اما مفید برای حذف رطوبت خواهد بود بنابراین با روشن نگه داشتن هواکش هادر زمان خالی بودن سالن اجازه بدهید رطوبت به طور کامل از بستر خارج شود.



۴. جلوی درزهای سالن که موجب نشد هوای سرد به داخل می شود را بگیرید: احتمالاً شما نیز متوجه این امر شده اید که کلورخ شدن بستر بیشتر در قسمت های سرد سالن رخ میدهد، جاهایی مثل کنار دیوارها، انتهای سالن و... این موضوع بدین علت است که هوای سرد مانع انتقال رطوبت از بستر میشود. عمل تهرویه نه تنها باعث تازه شدن هوا بلکه باعث میشود هوای تازه و گرم در سطح بستر حرکت کند. ۵. در زمان گرما دادن اولیه سالن هواکش ها را روشن کنید: در زمان گرما دادن اولیه سالن و آماده سازی آن برای ورود جوجه ها، با روشن کردن یک یا دو هواکش به حذف کامل رطوبت کمک خواهید کرد. فراموش نکنید که این امر به ویژه در سالن های با بستر تازه (تعویض شده) باید انجام شود.

۷. تنظیم و تمیز کردن سیستم های آبخوری: سیستم های آبخوری خورد را مدیریت کنید. زیرا با بالا بودن بیش از حد ارتفاع آبخوری ها و یا بالا بودن فشار آب در آنها رطوبت اضافه، به بستر افزوده خواهد شد. از تمیز بودن خطوط آبخوری اطمینان حاصل کنید باقی ماندن آب در لوله های آبخوری می تواند دلیلی برای چکه کردن آب از آبخوری ها باشد. ۸. استفاده از جریان هواکش ها در سراسر گله: تنظیم بودن هواکش ها بسیار حائز اهمیت است زیرا، جریان هوا توسط هواکش ها به دو طریق به حذف رطوبت بستر کمک خواهد کرد. در درجه اول هوای خشک و گرم را از زیر سقف به سطح زمین (محل زندگی پرند ها) خواهد آورد و همچنین با آرامی هوا را در سراسر سطح بستر حرکت داده و افزایش چشمگیری در میزان حذف رطوبت از بستر خواهد داشت. ۹. رطوبت نسبی را چک کنید: برای پی بردن به درست یا نادرست بودن تهرویه سالن، رطوبت نسبی را چک کنید. رطوبت نسبی ایده آل بین ۵۰ تا ۶۰٪ می باشد و در صورتی که حدود ۷۰٪ درصد باشد به احتمال زیاد هواکش ها روی درجه حداقل بوده و سریعاً باید افزایش یابند. ۱۰. استفاده از تفاوت روز و شب: زمان کارکرد هواکش ها را در طول روز افزایش دهید زیرا درجه حرارت و رطوبت نسبی خارج سالن در طول روز بیشتر از شب خواهد بود.

۱۱. زمان کارکرد هواکش ها را دست و دل بازانه افزایش دهید: از

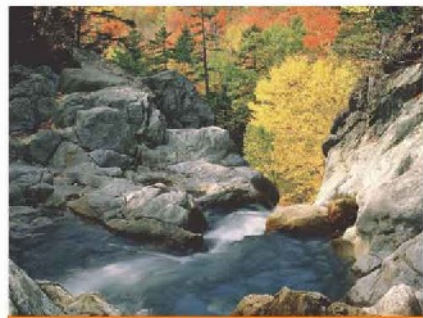
آنجایی که عمل تهرویه برای حذف رطوبت نیازمند به زمان است، در صورت لزوم به تهرویه بیشتر، زمان کارکرد هواکش ها را تا جای ممکن افزایش دهید. برگرفته از سایت www.itpnews.com

یادداشت سردبیر

ارز و نوسان نامعقول و دور از انتظار آن، چنان چرخهای تولید کشور را در هم ریخته که نجات و بازسازی آنرا دشوار و سخت جبران ناپذیر می نماید. این نوسان و عدم تمرزهای بازدارنده، دولت را وامیدارد که در این امر مهم پیشگام شده و جهت نجات این صنعت، مرغداری را حمایت کند دولت باید تمهیداتی بیاندیشد که خوشخانه یا در اختیار داشتن کارشناسان ارزشمند، کاردان و نیروی کار ورزیده این نظریه دور از منظر نمی نماید که برای نجات صنعت مرغداری که در حال نزاع است باید راه چاره ای اندیشید این صنعت در حال اورژانس است به تزیق آرام بخش نیازمند است این صنعت با موجود زنده سرو کار دارد. باید برای احیای آن کوشید کارشناسان دلسوز نیز در بازندها و مطالعات خود از فارمهای مختلف کشور به این امر مهم اشاره دارند. تحمل و پشتکار مرغداری هم تا حدودی در حد انتظار است یا توجه به آمارهای ارائه شده در سطح کشور در ۶ ماهه اول سال ۱۳۹۲ همه مرغداریها محصول خود را زیر قیمت تمام شده به بازار عرضه نموده اند، ادامه این روند غیر قابل توجیه می باشد. و این همان نقطه خطرناکی است که به ایست تولیدی می انجامد. و خروج تولید کننده از چرخه تولید یعنی فاجعه در این مرحله است که دولت باید با همت خود دست از آستین بیرون کشیده و در تزیق آرام بخش کوتاهی ننماید و با حمایت واقعی دولت است که صنعت مرغداری تزیق گرفته و به فعالیت واقعی خود برگردد. دارا ریاحی. سردبیر



فصلنامه شرکت دامنه تاک
از انتشارات گروه علمی شرکت دامنه تاک
تحت نظر وزارت تحریریه، دکتر علی محمدیان مقدم، آگان دانا ریاحی
دکتر محمدرضا علی، مهندس محمد غلامی
مدیر گروه علمی، مهندس وحید قدقانی
ترجمه: آرزو مانی نژاد
ویراستار: سحر آقایی
گرافیک: سنا قدقانی
شماره تماس: SMS: ۰۰۰۰۳۱۵۳۱۵ / ۰۰۰۰۶۷۰۳۱۵۳۱۵
کارخانه: تاشکانت، کیلومتر ۳، جاده میدان، تلفن: ۰۲۸۲۵۲۲۲۰۰
www.danetak.com danetakco@yahoo.com



سختی با خوانندگان

درود به یاران و فادار فصل نامه دانه تاک درودی عارفانه که پاییز را بهار عارفانه دانسته اند. پاییزی که برای مرغداریان عموماً و برای پرورش دهندگان گوشت سفید خصوصاً بسیار مهمانی دارد و آن در یک کلمه به وسعت کل فارم شما یعنی پیدا میکند یعنی (دما) دانشمندان این صنعت و گروه پژوهشگران و فعالان در این عرصه تئوریهای ارائه شده در رابطه با (دما) را در طول سالها خصوصاً پس از سالهای ۱۹۸۵ به این طرف کلاً مورد تأیید و تأکید خاص داشته و حتی آنرا عامل اصلی محیطی تنظیم کننده ی مصرف خوراک دانسته اند و نیز در پژوهشها به این نتیجه رسیده و اعتقاد پیدا کرده اند که استرس سرما و گرما در تاثیر رنگ گوشت غیر قابل انکار است. میدانیم که این مهم در مورد مارکتینگ یک امر حیاتی میباشد و در می یابیم که تمام فعالیت ها و زحمات یک تولید کننده نهایتاً به بازدهای جهانی منجر می شود و این یعنی داشتن مرغوبیت یک کالا و نتیجه همه این پژوهشها برگردد به (دما) که مراعات آن در فارمها یک امر ضروری و حیاتی به نظر می رسد پس باید تمام سعی خود را در این مهم متمرکز کرده تا بتوانیم یک کالای مرغوب مورد پسند بازارهای جهانی را تولید نماییم و در دنیای آزاد حرفی برای گفتن و کالائی برای ارائه نمودن داشته باشیم. به امید آن روز. دارا ریاحی. سردبیر

وقله به قلم شما

اهمیت دان آماده

پرورش طیور یک صنعت کشاورزی مهم رو به گسترش در جهان است گوشت و تخم طیور حدود ۱۰٪ کل وزن تولیدات دامی را اعم از گوشت، شیر و تخم هایی که سالانه در جهان تولید می شود به خود اختصاص می دهند صنعت پرورش طیور همیشه به فن آورانی که از اصول علمی مربوط به پرورش طیور آگاهی دارند نیازمندی باشند پس یک محیط امن برای مزرعه گزشتی خود در نظر بگیریم که این امر مستلزم خیلی از نکات می باشد.

۱. بهداشت ۲. مدیریت ۳. امنیت زیستی ۴. بیوسکیوریتی پایانی
 ۵. بیوسکیوریتی مداوم ۶. بهداشت و رعایت اصول جوجه ریزی
 ۷. جلوگیری از عوامل انتشار بیماری از ۸. حذف و معیوم سازی
 ۹. برنامه واکسیناسیون ۱۰. خوراک و تغذیه مناسب و ...
- تذیه (خوراک)

- در این شماره می خوانیم:
۱. مقاله: اهمیت دان آماده
 ۲. علمی: بهبود ظریب تبدیل غذایی
 ۳. ترجمه: نکاتی در مورد کاهش رطوبت

صنعت تولیدات خوراک دام، طیور و آبیان به دلیل نقش مهمی که در افزایش راندمان تولیدات گوشت طیور دامپروری و شیلات ایفا می کند از مهمترین زیرساخت های اقتصادی موثر در زنجیره تامین غذایی جهان به شمار می آید. تجربه چند دهه ی گذشته در عرصه های بین المللی نشان داده است که افزایش راندمان رشد اقتصادی و توسعه صنعتی به اندازه زیادی به استفاده درست و منطقی از منابع انرژی ارتباط دارد. صنعت خوراک طیور هم از این قاعده مستثنی نیست و نیاز به مدیریت صحیح دارد تغذیه یا همان (دان مصرفی) مرغداری به دو نوع رایج است. ۱- مش ۲- پلت، مش دانی به صورت آرد است و لذا مواد غذایی که در آن از پریمیक्स ها و مکمل ها و ویتامین ها به درستی در آن یکنواخت نمی گردد و (درستین بالا جوجه ها دان درشت را جمع آوری کرده) و خاکه و مواد آبی که در دان مخلوط گردیده را به اجبار مصرف می کنند اگر هم مورد استفاده قرار بدهند به صورت درصدی است و لذا می بینیم که مصرف دان مش باعث یکنواخت نبودن گله، دوگانگی در جوجه ها و طولانی شدن دوره پرورش می گردد، تولید را به درازا کشانده و راندمان را کاهش می دهد اما دان پلت تنها یک نمونه مشکلی بارز دارد که اگر طبق و فرمول هرشرکتی که دان پلت تهیه می کند به دستورالعمل های آن توجه نکنیم در سن بالا باعث آسیت می گردد و تنها راهش جیره بندی مناسب طبق دستور مصرف شرکت و میزان جیره بندی آن می باشد.

مزایای دان پلت (آماده)

۱. یکنواخت و همگن بودن مواد اولیه در دان
۲. جلوگیری از انتخاب دانتوسط پرند
۳. بهبود کیفیت و افزایش قابلیت هضم در گله به سبب پخته شدن دردمای ۷۰ الی ۸۵ درجه سانتیگراد
۴. فعالیت و رشد یا کتری و آلودگی های میکروبی (سالمونلا، ایکولای) متوقف می شود و به دلیل هضم بالایی مواد اولیه مغذی و کاهش مواد هضم نشده موجب کاهش چسبندگی و رطوبت بستر می گردد.
۵. به دلیل آنکه در دان پلت ذرات ریز و بودری وجود ندارد یا جابجایی دان در سیستم دانخوری و جریان هوا در سیستم تهرویه تولیدی، پرت و ضایعات دان تا ۱۰ درصد کاهش می یابد.
۶. زمان مصرف خوراک را کاهش می دهد که این امر بخصوص در مناطق گرمسیر حائز اهمیت است.
۷. استفاده از چربی ها در دان پلت به طور همگن و یکنواخت امکان پذیر است.
۸. زمان مقلدگاری خوراک پلت نسبت به خوراک آردی (مش) بیشتر می باشد.

نظر شخصی: پس نتیجه ای که گرفتیم مصرف دان پلت ۱، بهبود، ضریب تبدیلی ۲، راندمان بالا ۳، نتیجه گیری در کوتاه مدت و عملکرد میزان تولید را بالا می برد.

نکته: این نوشته نظر شخصی اینجانب و طبق تجربه استفاده از این دو نوع خوراک می باشد که در طول ۶ دوره استفاده از آن نتیجه ای در حد لازم گرفته شده و هیچگونه جنبه تبلیغاتی ندارد.

سوال: چون ما از شرکت دامنه تاک خوراک طیور خود را تهیه میکنیم از مسئولین و دست اندرکاران می پرسیم آیا موقع حرارت یا پلت کردن مواد اولیه نظیر ویتامینها، مکمل ها، کوکسیداستات ها و داروها درصد دانه تها برابر حرارت کم نمی گردد؟

به امید روزهای روشن تر برای علم دامپروری امیر قادری، مرغداری مهرداد دوستان و همراهان گرمی، جواب سوال مطرح شده را به ایمیل و یا قسمت تماس با ما در سایت دامنه تاک ارسال کنید، در شماره بعدی جواب کامل توسط کارشناسان ما و پاسخ شما عزیزان چاپ خواهد شد و به بهترین پاسخها هدایای ارزنده ای تقدیم خواهد شد.

www.danetak.com danetakco@yahoo.com



علمی (تست دوم)

عوامل مولد و روشهای بهبود ضریب تبدیل غذای در طیور گوشتی:

- عوامل فیزیولوژیکی، جنس و سن: به طور فیزیولوژیکی خروسها نسبت به مرغها دارای رشد بیشتر و FCR بهتری هستند و همچنین با بالا رفتن سن به دلیل افزایش وزن نیاز به انرژی بیشتری شده و ضریب تبدیل افزایش می یابد.
- میزان فعالیت ها: همانگونه که ورزشکاران انرژی روزانه بیشتری نسبت به مردم عادی نیاز دارند پرندگانی که فعالیت فیزیکی زیادی انجام می دهند انرژی بیشتری مصرف نموده و در نتیجه رشد بافتی آنها به تعویق می افتد. نوع برنامه نور در ضریب تبدیل غذایی طیور گوشتی موثر است. پرندگانی که طی روز در معرض ۲۳ ساعت روشنایی قرار گرفته بودند، ضریب تبدیل غذایی بالاتری نسبت به پرندگان با برنامه ۱۱ ساعت نور و ۱۲ ساعت خاموشی داشته اند. عقیده بر اینست که علت افزایش بازده غذایی در برنامه نور متناوب، کاهش فعالیت پرندگان طی ساعات تاریکی باشد.
- رفتارهای اجتماعی: طوری که در یک محیط آرام و ساکت پرورش می یابند عملکرد مطلوب تری نسبت به پرندگان موجود در محیط های شلوغ، پرسروصدا دارند. استرس های وارده به پرندگان موجب حذف انرژی و در نتیجه کاهش رشد میگردد. هنگام راه رفتن

میایند. نسبت به پرندگان جای گرفته در سالن هایی که به مدت طولانی جهت پرورش طیور گوشتی مورد استفاده قرار گرفته اند، رشد بهتری داشته اند. استفاده صحیح از اسیدهای آلی، پروبیوتیک ها و پروبیوتیکها در خوراک طیور، علاوه بر آثار سودمند در کنترل فلورمیکروبی روده، در تحویل عملکرد بهتر و نیز بهبود ضریب غذایی طیور گوشتی موثر می باشند.

۳. پاتینن: استفاده از پاتینن که یک عصاره طبیعی از چغندر می باشد، می تواند اثرات منفی استرس گرمایی را در طیور گوشتی کاهش داده و ضریب تبدیل غذایی را به میزان ۶/۵ درصد بهبود بخشد.

مکانیسم مورد استفاده بدین شرح است که پرندگان جهت تنظیم آب بدن مقادیر نسبتاً بالایی انرژی مصرف می نمایند. به دلیل این که پاتینن یک اسمولیت می باشد، به پرنده در نگهداشتن موثرتر آب کمک می نماید و در نتیجه انرژی بیشتری صرف رشد خواهد شد در یک تحقیق دانشگاهی در کشور یونان، هنگامی که دما به ۴۰ درجه سانتی گراد رسید، ضریب تبدیل غذایی پرندگان که جیره حاوی پاتینن دریافت داشته بودند در سن ۴۲ روزگی معادل ۱/۷۳ یا وزن ۱/۹۹ کیلوگرم بود در حالی که گروه شاهد، ضریب تبدیل ۱/۸۵ و وزن ۱/۹۲ کیلوگرم داشتند.

بیماری و تلفات: ۱. سلات عمومی: پرندگان بیمار دارای عملکرد مناسبی نیستند هر نوع علائم غیر طبیعی باید سریعاً مورد توجه قرار گیرد و پرندگان بیمار سریعاً و به نحو مقتضی درمان شوند. استفاده از روشهای مناسب جهت تجویز واکسن و دارو موجب کاهش واکنشهای نامطلوب در پرندگان و در نتیجه بهبود ضریب تبدیل خواهد شد.

تلفات: میزان مرگ و میر گله تاثیر بسزایی در ضریب تبدیل غذایی دارد. زیرا در گله های تجاری مقدار کل خوراکی که تحویل مزرعه شده است نسبت به وزن کل پرندگان که به آخر مرحله تولید رسیده اند ضریب تبدیل غذا را تعیین می کند. طوری که به سندرم مرگ ناگهانی دچار می شوند، اغلب از پرنده های سنگین وزن گله هستند. هر شیوه ای که کاهش تلفات ناشی از آسیت، سندرم مرگ ناگهانی و دیگر بیماریها را در پی داشته باشد، به میزان قابل توجهی در بدست آوردن یک ضریب تبدیل غذایی خوب موثر است. بیماریهایی که سبب کندی رشد و یا افزایش بروز اسهال در پرندگان می شوند حتی اگر تلفات بالایی ایجاد نمایند قادر به کاهش بازدهی غذا هستند. سندرم سوء جذب باعث افزایش مشخصی در ضریب تبدیل غذا می شود. زیرا در این بیماری بسیاری از مواد غذایی بدون جذب از دستگاه گوارش پرنده عبور می کنند. پرندگانی که در معرض کوکسیدیوز ضعیف قرار بگیرند، حتی اگر میزان ابتلا چندان شدید نباشد، احتمال افزایش ضریب تبدیل غذایی در آنها مشاهده می شود.

۳. حذف پرندگان ضعیف: مصرف خوراک بوسیله پرندگان بسیار ضعیف موجب هدر رفتن آن می شود. حذف پرندگان که امکان

عرضه آنها به بازار وجود دارد، می بایست در مراحل ابتدایی پرورش صورت بگیرد. انجام این عمل موجب بهبود ضریب تبدیل خواهد شد. در نظر بگیرید یک گله در سن هفت هفتگی به کشتارگاه ارسال شود. درصد تلفات این گله در صورت وجود یک روند معمول در طی رشد حدود ۴ درصد خواهد بود. این امکان وجود دارد که در کشتارگاه نیز در حدود یک درصد از لاشه غیر قابل مصرف تشخیص داده شوند. اگر تمامی پرندگان از دست داده شده طی هفته اول حذف می گردید ضریب تبدیل گله در حدود ۳ دهم بهبود پیدا می کرد. البته حذف تمامی پرندگان که طی دوره پرورش تلف می شوند و یا در کشتارگاه غیر قابل مصرف اعلام می شوند در هفته اول ممکن نیست. حذف پرندگان ضعیف از نقطه نظر بهداشت و کنترل بیماری ها نیز بسیار حائز اهمیت است. دکتر مجید رضایی، پانژ ۹۲

ترجمه

۱۰ نکته برای کاهش رطوبت بستر در سالن های پرورش جوجه گوشتی در این مقاله به راه کارهای عملی برای بهبود بخشدن به وضعیت بستر جوجه های گوشتی پرداخته شده است، امروزه مزایای داشتن بستر خشک بر کسی پوشیده نیست.

داشتن یک بستر عالی از رطوبت امری است که فقط با پیشگیری امکان پذیر می باشد، در واقع اگر شما صبر کنید تا بستر شکل کلوخه ای به خود بگیرد و پس از آن، مدت زمان کارکرد هواکش ها را افزایش دهید بی قایده خواهد بود.

وقتی بستر به حالت کلوخه ای در آمد معمولاً زمان هواکش ها را ۱۵ الی ۳۰ دقیقه افزایش می دهیم و با این وجود روزها و هفته ها زمان برای از بین رفتن رطوبت ایجاد شده، نیاز است.

با توجه به مشکلاتی که اشاره شد در این میحت ۱۰ به نکته کاربردی برای کنترل رطوبت بستر که امروزه به یک مشکل پر هزینه در صنعت طیورمخصوصاً در آب و هوای سرد تبدیل شده اشاره خواهیم کرد.

۱. پس از اتمام دوره جوجه ریزی به محض تخلیه مرغ از سالن، بستر کلوخه شده را به طور کامل خارج کنید: عمل کنترل رطوبت بستر دقیقاً از فرای انتقال جوجه های گله قبلی به کشتارگاه و خالی شدن سالن آغاز خواهد شد، عمل خالی کردن سریع بستر این اجازه را به بستر خواهد داد تا تحت تاثیر هوا کاملاً خشک شود.



۲. سالن را گرم نگه دارید: تا جای ممکن سعی کنید در زمان خالی بودن سالن (بین دو دوره) سالن را گرم نگه دارید. یک راهکار کاربردی بسته نگه داشتن درب های سالن در طول شب و روشن کردن یک یا دو هواکش برای یک دوره کوتاه میباشد. در صورتی که در