

KERMANI GROUP

خانه طیور

نشریه داخلی خانه طیور / سال پنجم / شماره پانزدهم / اسفند ماه تود و شش / غیر قابل فروش

www.poultryhouse.co



پہر کا رگی ہمت سوزن
می شکند
نیلے یک گلدان
می دم گوش
بہ موسیقی روئیدن
ہزار پیری



خانه طیور

نشریه داخلی شرکت خانه طیور/شماره پانزده/اسفند ماه نود و شش



سر مقاله

عادت می کنیم ...

به همه چیز عادت می کنیم.

همین عادت کردن، باعث شده است که در دنیای اطراف خود، با دیدن این همه اتفاق‌های شگفت انگیز، چندان شگفت زده نشویم و حتی دنیا و هر آنچه در آن هست، برایمان عادی و معمولی به نظر برسد.

این بار می‌خواهیم متن کوتاهی را از کتاب Brain Droppings بخوانیم. این متن برای چند لحظه، می‌تواند به ما یادآوری کند که می‌توانیم به سادگی به دنیای اطراف خود، عادت نکنیم:

آنقدر راحت می‌گوییم که می‌روم بخوابم. انگار یک کار خیلی معمولی است. در حالی که قرار است یک اتفاق شگفت انگیز بیفتد:

برای چند ساعت، طی مدت زمانی که خورشید در آسمان نیست، می‌خواهیم در حالی ناخودآگاه فرو برویم. به صورت موقت، کنترل خود را بر روی محیط اطرافم از دست بدهم.

وقتی خورشید برگشت، زندگی را از سر خواهیم گرفت.

فرض کنید که نمی‌دانستیم خواب چیست و به این اتفاق، عادت نکرده بودیم.

فرض کنید که در یک فیلم علمی - تخیلی، با چنین پدیده‌ای روبرو می‌شدیم:

موجوداتی را می‌بینیم که تمام روز راه می‌روند.

وقتی هوا تاریک شد، در فضاهای خاصی، اتاقک‌هایی که به این منظور آماده شده، بر روی سکوهای خاصی دراز می‌کشند. بعد وارد حالت ناخودآگاه می‌شوند. تقریباً تمام عملکرد آنها متوقف می‌شود.

فقط در لایه‌های عمیق ذهن خود، به ماجراها و داستان‌ها و رویدادهایی فکر می‌کنند که وقوع خیلی از آنها در دنیای واقعی غیرممکن است.

آنها در طول مدت استقرار روی سکو، نسبت به دشمنان خود و تهدیدها، بسیار آسیب پذیر هستند. فقط ممکن است تکان‌های کوچکی به چپ و راست داشته باشند.

اگر هم چیزی که در دنیای خیالی خود می‌بینند، خیلی واقعی به نظرشان برسد، بلند می‌شوند. چیخ می‌کشند. قهوه می‌خورند و دوباره به حالت ناخودآگاه فرو می‌روند!

این بار که کسی گفت می‌روم بخوابم، سعی کنید تصور کنید که در یک فیلم علمی-تخیلی هستید و با خود زمزمه کنید:

این مخلوق عجیب و غریب، زمان می‌خواهد که خود را بازآفرینی کند.

فهرست صفحه

۱	به همه چیز عادت می کنیم
۲	اخبار
۳	آنفلوآنزای پرندگان تهدیدی دائمی و همیشگی است
۴	سیک زندگی/الترات نامطلوب کم خوابی
۶	انتخاب دانخوری مناسب در قفس مرغ تخمگذار
۸	سفرهای به یاد ماندنی
۱۰	بوی بهار
۱۲-۱۳	یک عکس، یک دنیا حرف/یک مرده یک دنیا حرف
۱۴	اصول تهیه در مرغزار مادر
۱۶	آشنایی با چهار تیمان امور نمایندگان
۱۸	بررسی چالش‌های موجود در تجهیزات پرورش مرغ تخم‌گذار
۲۰	بوی کاغذ
۲۲	لذت پخت خوراکی‌ها
۲۴	نگهداری خطوط آبخوری



نشریه داخلی خانه طیور

سال پنجم / شماره پانزدهم / اسفندماه ۱۳۹۶

نشانی: تهران میدان توحید. خیابان توحید

روبروی نیایش. شماره ۵۳

تلفن: ۰۰۹۸۲۱ ۶۶۹۲۴۹۴۹

فکس: ۰۰۹۸۲۱ ۶۶۹۲۱۹۳۴

پست الکترونیک: info@poultryhouse.co



رییس سازمان جهادکشاورزی گلستان اعلام کرد که تولید گوشت مرغ در واحدهای پرورش مرغ گوشتی این استان به مرز ۲۱۰ هزار تن رسیده است.

از این سازمان مختار مهاجر با بیان اینکه گلستان بخش بزرگی از نیاز کشور در زمینه تولید پولت (جوجه) را تامین می کند، اظهار کرد: میزان تولید مرغ گوشتی استان در سال ۹۵ حدود ۱۵۶ هزار تن بود.

به گفته وی؛ جوجه ریزی در مرغداری های گوشتی استان ماه گذشته هفت میلیون و ۵۰۰ قطعه بود که اکنون به ۹ میلیون و ۵۰۰ قطعه افزایش یافته است.

مهاجر با اشاره به پروژه استفاده حداکثری از ظرفیت مرغداری های گلستان افزود: کاهش قیمت تمام شده محصول به دلیل مدیریت واحد و کاهش هزینه ها، توان بازیابی و تولید مرغ با کیفیت، تولید و صادرات براساس سفارش مشتری، استفاده از برند خاص برای صادرات و امکان رصد کیفیت از جمله اهداف این پروژه است.

در این استان ۹۷۰ واحد مرغداری گوشتی با ظرفیت ۲۵۳ هزار تن در سال فعال است که اکنون با ۷۰ تا ۷۵ درصد ظرفیت فعالیت دارند.

رییس جهادکشاورزی گلستان همچنین با اشاره به پروژه های محوری این سازمان اظهار کرد: مجتمع گلخانه ای در سه سایت به شکل متمرکز ایجاد می شود و از محل اشتغال روستایی حدود ۱۵۰ پرونده در راه اندازی ۴۰ تا ۵۰ هکتار گلخانه و راستای تامین نیازمندی های استان در حال اجرایی شدن است.

وی با اشاره به مجتمع تولید بذرهیبرید تصریح کرد: فعالیت نخستین مجتمع آغاز شده و تا آخر فروردین ماه ۹۷ بهره برداری از اولین گلخانه آماده کشت انجام می شود.

مهاجر افزود: گلخانه قربان آباد در شهرستان آق قلا ۱۴ هکتار مساحت دارد که ۱۲ هکتار آن برای گلخانه در نظر گرفته شده و مشکل حقوقی این پروژه برطرف شده است.

استان گلستان با داشتن ۶۵۰ هزار هکتار زمین زراعی و باغی و تولید سالانه ۴.۵ میلیون تن محصول در بخش های زراعی، باغی، دام و طیور، شیلات و آبریان، جنگل و مرتع به ارزش ۷۰ هزار میلیارد ریال از قطب های کشاورزی و دامپروری کشور است.

تولید ۲۱۰ هزار تن گوشت مرغ در گلستان

مشارکت اجتماعی افراد و یکی از اپلیکیشن های تلفن همراه هوشمند در کشور تایلند، توانسته است به کنترل بیماری های دام و طیور کمک کند.

یک نوآوری جالب در تایلند، با استفاده از مشارکت اجتماعی و یک اپلیکیشن تلفن همراه هوشمند، توانسته به نبود منابع رسمی دامپزشکی و درک ضعیف از سلامت حیوانات در میان اکثر افراد کمک کند. این نوآوری، کمک می کند تا زمانی که بیماری تشخیص داده می شود، هر چه سریعتر به دامپزشک گزارش شود.

در بخش های روستایی تایلند، بیش از ۷۵ درصد مردم در مزرعه خودشان از دام و طیور نگهداری می کنند. در نتیجه، بخش روستایی می تواند منبعی عظیم برای انواع بیماری هایی باشد که هم حیوانات و هم انسان را تهدید می کنند. این وضعیت گاهی با بیماری های ضعیف تر نیز تشدید می شود.

با این حال، سیستم جدید گزارش بیماری در بخشی از این کشور، ظاهراً توانسته موقعیت های بروز عفونت و بیماری را به میزان بیشتری شناسایی کند و در نتیجه، منجر به پاسخ های بیشتر و سریعتر در مقابله با بیماری شود و بیماری در همان مراحل ابتدایی از حرکت باز ماند.

این سیستم مراقبت و نظارت که توسط دانشگاه چانگ مای ساخته شده، از چند داوطلب کمک می گیرد و به کمک اپلیکیشن Participatory One Health Disease Detection، که اپلیکیشنی برای تلفن های هوشمند است، بیماری را مشخص می کند. اپلیکیشن PODD، تکنولوژی مدرن را با ارتباطات محلی در هم آمیخته است و از مردم داوطلب محلی کمک گرفته تا در صورت مواجهه با بیماری، دقت کافی داشته باشند. این برنامه در مورد بیماری های مختلف به مردم آگاهی می دهد.

این اپلیکیشن در سال ۲۰۱۵ بعد از صحبت های مختلف با دولت تایلند، وارد بازار شد.

چگونه کشور تایلند از تکنولوژی برای مبارزه با بیماری های طیور استفاده می کند؟

سرپرست معاونت بهبود تولیدات دامی سازمان جهاد کشاورزی استان قزوین گفت: ۶۲ هزار تن گوشت مرغ در مرغداری های استان قزوین تولید می شود.

علی شاپورزاده اظهار کرد: سالیانه ۶۲ هزار تن گوشت مرغ در مرغداری های استان تولید می شود که بیش از ۵۰ درصد مازاد بر مصرف به سایر استان های کشور ارسال می شود.

وی افزود: در حال حاضر ۴۲۲ واحد مرغداری مرغ گوشتی با ظرفیت ۱۰ میلیون و ۵۰۰ هزار قطعه در استان فعالیت دارند.

سرپرست معاونت بهبود تولیدات دامی سازمان جهادکشاورزی قزوین بیان کرد: این واحدها ماهیانه ۵ هزار و ۲۰۰ تن گوشت مرغ تولید می کنند.

شاپورزاده تصریح کرد: سرانه مصرف گوشت مرغ در استان ۲۵ کیلوگرم در سال است که این میزان مصرف بصورت ماهیانه ۲ هزار و ۷۰۰ تن و سالیانه ۳۲ هزار تن است.

به گفته وی، استان قزوین رتبه ۱۳ در تولید گوشت مرغ را در کشور به خود اختصاص داده است.

سرپرست معاونت بهبود تولیدات دامی سازمان جهاد کشاورزی استان قزوین اضافه کرد: پتانسیل و ظرفیت تولید مرغ مادر در استان یک میلیون و ۶۰۰ هزار قطعه است.

۱۲ هزار تن گوشت مرغ در مرغداری های استان قزوین تولید می شود

WHAT NEWS?

چه خبرا

از گونه‌ها و کنار؟



آنفلوآنزای پرندگان تهدیدی دائمی و همیشه موجود است

علیرضا رفیعی پور رئیس سازمان دامپزشکی کشور در ششمین کنگره بین‌المللی دامپزشکی طیور که در مرکز همایش‌های بین‌المللی رازی برگزار شد اظهار کرد: بیماری آنفلوآنزای بسیار دقیق عمل می‌کند و مکانیزم بسیار پیچیده‌ای دارد و یک تیپ آن که اخیراً با عنوان آنفلوآنزای فوق‌حاد بروز پیدا کرد و موجب شد برای حفظ ایمنی و امنیت غذایی مردم بیش از ۲۴ میلیون قطعه از پرندگان در مرغداری‌های کشور که مشکوک به بیماری یا در حریم ۱۰ کیلومتری منطقه شیوع واقع شده بودند معدوم شوند خوشبختانه تحت کنترل است.

وی افزود: مردم نگران خرید فرآورده‌های پروتئینی طیور از مراکز مجاز نباشند.

رئیس سازمان دامپزشکی کشور گفت: ۲۶ هزار همکار شبکه دامپزشکی در کشور تلاش می‌کنند امنیت غذایی و مدیریت بهداشتی غذای مردم از وضعیت باثباتی برخوردار باشد.

وی افزود: ویروس آنفلوآنزای فوق‌حاد، بیماری هزار چهره‌ای است و درحالی‌که بین سالهای ۱۹۵۸ تا ۱۹۹۸ تنها ۲۳ میلیون قطعه مرغ را به کام مرگ برد اما در بین سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۴ بیش از ۲۰۰ میلیون قطعه مرغ را در سراسر جهان از بین برد و همین بیماری در اواخر سال گذشته میلادی در دو تیپ H۵ و H۷ در ۶۰ کشور دنیا از آمریکا و مکزیک و ایتالیا تا اندونزی و مصر و هلند بروز کرد.

رفیعی پور خاطر نشان کرد: خوشبختانه ویروس فوق‌حاد آنفلوآنزای قابل سرایت به انسان نیست و این موضوع به اثبات نرسیده است و تنها یک تیپ از آنفلوآنزای بسیار خطرناک قابل سرایت به انسان در یکی از استان‌های شمالی کشور مشاهده شد که بلافاصله اقدامات پیشگیرانه اعمال شد و بیماری یاد شده تحت کنترل درآمد.

وی همچنین با اشاره به وجود ۱۹ میلیارد مرغ گوشتی و ۷ میلیارد مرغ تخم‌گذار در دنیا تصریح کرد: این حجم عظیم از منابع مولد که بخش مهمی از آن هم در کشور ما وجود دارد بنابراین از مسئولان درخواست داریم با توجه به اهمیت این صنعت و امنیت غذایی کشور، توجه ویژه‌ای به این بخش داشته باشند.

رفیعی پور با اشاره به وجود ۶ تا ۷ هزار مرغداری غیرمجاز و بدون مجوز در کشور اذعان داشت: این مرغداری‌های بدون مجوز مشکلاتی برای ما در امر نظارت ایجاد می‌کنند که باید مجموعه دستگاه‌های ذیربط از بخش تولید و اتحادیه‌های تولیدی و توزیعی تا وزارت جهاد کشاورزی و نظام دامپزشکی و سازمان دامپزشکی بر این امر نظارت بیشتری داشته باشند تا این واحدها هم مراحل اخذ مجوز و نظارت‌پذیری را طی کنند.

رئیس سازمان دامپزشکی کشور با بیان اینکه صنعت طیور با مشکل مدیریت بهداشتی روبرو است گفت: بیماری آنفلوآنزای پرندگان یک تهدید دائمی برای صنعت مرغداری به شمار می‌رود.

رفیعی پور در ششمین کنگره بین‌المللی دامپزشکی طیور (IVPC ۲۰۱۸) با اشاره به مشکلات موجود در صنعت طیور گفت: عرضه پرندگان به شکل روزانه و در هفته بازارها و مراکز عرضه این پرندگان از جمله مشکلاتی است که می‌تواند به حوزه تولید مرغ، تخم مرغ و خوراک دام که جایگاه و سابقه‌ای ۶۰ ساله در صنعت ایران کسب کرده آسیب بزند.

وی پایین بودن بهره‌وری در صنعت طیور، افزایش هزینه تولید، وجود ناوگان حمل و نقل ناکارآمد در این صنعت که خود موجب افزایش خطر انتقال بیماری می‌شود و شیوع بیماری آنفلوآنزای پرندگان را از دیگر مشکلات این صنعت برشمرد و افزود: بیماری آنفلوآنزای فوق‌حاد پرندگان، نخستین بار ۱۴۰ سال قبل در جمعیت طیور شناسایی شده درحالی‌که ۱۰۰ سال از عمر صنعت طیور در دنیا می‌گذرد.

وی با اشاره به فعالیت ۲۷ هزار واحد مرغداری صنعتی در کشور گفت: ۶۰ سال از عمر صنعت طیور در کشور ما می‌گذرد و ایران همواره با مشکل فراگیری (اپیدمی) این بیماری در کشور مواجه بوده است و با توجه به تیپ‌های مختلف این بیماری، دیگر باید از مجموعه بیماری‌های آنفلوآنزای سخن گفت.

رئیس سازمان دامپزشکی کشور افزود: با توجه به بزرگ بودن صنعت طیور، بحث تجارت طیور و فرآورده‌های آن در دنیا و از همه مهمتر مهاجرت پرندگان باید از بیماری آنفلوآنزای پرندگان را به عنوان یک تهدید دائمی نام برد و برای کنترل آن تدابیری اندیشید.

وی با اشاره به اینکه بیماری آنفلوآنزای فوق‌حاد پرندگان در دنیا به بیماری هزار چهره معروف است، گفت: این بیماری از سال‌های ۱۹۵۸ تا ۱۹۹۸ (طی ۴۰ سال) تنها ۲۳ میلیون قطعه مرغ را به کام مرگ کشاند، اما در سال‌های ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۴ (طی چهار سال) ۲۰۰ میلیون قطعه مرغ را از بین برد.

رفیعی پور با بیان اینکه این ویروس فعالیت خود را به شدت افزایش داده است، افزود: رشد ابتلای پرندگان به این بیماری در حال است که تکنولوژی مقابله با آن رو به رشد بوده است.

وی افزود: این ویروس با نحوه فعالیت پیچیده و مشکل خود در واقع به ما می‌گوید من یک حق حیات دارم و شما باید تولید خود را به گونه‌ای برنامه‌ریزی کنید که بتواند با من مقابله کند.

رئیس سازمان دامپزشکی، صنعت مرغداری و طیور را حوزه‌ای مهم و امنیتی دانست و گفت: صنعت طیور رکن امنیت غذایی، اقتصادی و اجتماعی است و حتی بر روان جامعه تاثیرگذار است.

رفیعی پور یادآور شد: این حوزه امنیتی به عنوان تامین‌کننده امنیت غذایی کشور، باید مورد توجه مسئولان و تولیدکنندگان قرار گیرد تا صدمه‌ای به این بخش وارد نشود.

اثرات نامطلوبی که به علت کم خوابی پدیدار می‌شوند . . .

بیدار مانده‌اند، افزایش قابل توجه فشار خون را تجربه کرده‌اند. البته احتمالاً این خبر برای شما چندان شگفت‌انگیز نیست و بعید است در زندگی، موارد زیادی پیش بیاید که تا این حد بیدار بمانید. اما، حتی کسانی که به جای هشت ساعت، چهار ساعت می‌خوابند هم، ضربان قلب بالاتری دارند. تمرکز گروه پروتئین‌های C-Reactive در کسانی که به صورت کامل از خواب محرومند یا فرصت خواب کامل را ندارند، افزایش می‌یابد. این پروتئین‌ها، از جمله شاخص‌هایی هستند که احتمال بروز بیماری‌های قلبی را نشان می‌دهند.

- تاثیر کم خوابی بر توانایی یادگیری هم، انکار ناپذیر است.

تحقیقات زیادی را در ارتباط با این موضوع می‌توان یافت که نشان می‌دهد حتی تغییر ساعت شروع مدرسه از ساعت هفت و نیم به هشت و نیم، می‌تواند تغییرات مثبتی در یادگیری ریاضی و مهارت خواندن ایجاد نماید.

اما بحث به مدرسه و درس و مشق، محدود نیست. حافظه کوتاه مدت، یکی از ابزارهای مهم و حیاتی در یادگیری ما انسان‌ها است و کم خوابی می‌تواند موجب کاهش کارایی حافظه کوتاه مدت شود. در یک تحقیق، از افراد مختلف خواسته شد که کلماتی را که روز قبل به آنها نشان داده شده بود، به یاد بیاورند. آنهایی که کم خوابی داشتند، در این کار ضعیف‌تر عمل کردند.

تحقیق جالب دیگری در این حوزه انجام شده است. به افراد مختلف یک فعالیت خاص آموزش داده شده و تا مدتی به آنها اجازه داده نشد که بخوابند. بعدها این افراد در تکرار آن کار ضعیف عمل می‌کردند. جالب اینجاست که حتی خواب‌های بعدی هم، جبران این ضعف را نکرد. به عبارتی، ما زمانی که مهارت‌ها و فعالیت‌های جدید را می‌آموزیم و بعد از آن، فرصتی برای استراحت و خواب داریم، این مهارت بهتر برای ما تثبیت می‌شود.

- کم خوابی می‌تواند به سر درد منتهی شود

البته این مسئله‌ای نیست که به تازگی مورد توجه قرار گرفته باشد. بیش از یک قرن است که پزشکان رابطه‌ی بین کم خوابی و بی خوابی و سردرد را به صورت جدی مورد توجه قرار داده‌اند.

- کند شدن، عارضه دیگر ناشی از کم خوابی است

زمانی که نمی‌توانیم به اندازه‌ی کافی بخوابیم، عکس‌العمل‌های ما کند می‌شود. به شکل‌های مختلف این آزمایش انجام شده است که کسانی که دچار کم خوابی می‌شوند، حتی اگر کیفیت تصمیم‌گیری آنها کاهش پیدا نکند، سرعت تصمیم‌گیری آنها به صورت جدی کاهش پیدا می‌کند.

- ضعیف شدن سیستم ایمنی بدن، از جمله دیگر عوارض کم خوابی است

گاهی اوقات یک زخم باز جدی، در بدن شما، مشکلی به وجود نمی‌آورد و گاه ممکن است بدن حتی با یک زخم بسیار کوچک، نتواند در مقابل نفوذ میکرو ارگانیسم‌ها مقاومت کند. محرومیت از خواب می‌تواند سیستم دفاعی بدن را تضعیف کند. حتی یک شب نخوابیدن هم می‌تواند در این زمینه تأثیرات محسوس داشته باشد.

- ریسک پذیری اقتصادی

از فاکتورهای دیگری است که تحت تأثیر کم خوابی قرار می‌گیرد. اگر قصد دارید یک تصمیم اقتصادی جدی و مهم بگیرید، حتماً شب قبل به اندازه‌ی کافی بخوابید. حتی یک شب نخوابیدن، باعث می‌شود که تغییرات جدی در استراتژی تصمیم‌گیری به وجود بیاید. حتی ممکن است کسی که در حالت عادی تلاش می‌کند از الگوی محافظه‌کارانه باختر گریز تبعیت کند، مدل تصمیم‌گیری خود را به الگوی تهاجمی سودگرا تغییر دهد.

زندگی امروزی، متوسط زمان خواب ما انسان‌ها را کاهش داده است. حتی کسانی که روزانه دوازده ساعت هم می‌خوابند (و در باقی روز هم کار خاصی نمی‌کنند!) به نسبت همتایان خود در دهه‌های گذشته، کمتر می‌خوابند.

حجم زیاد کارها و مشکلات اقتصادی، تنش‌های مختلف در زندگی شخصی و شغلی، حضور شبکه‌های اجتماعی و ابزارهای دیجیتال در زندگی ما، گوشی‌های موبایل و نرم افزارهای آنها که نیمه‌های شب در رختخواب هم در دسترس هستند و ما را به استفاده از خود، وسوسه می‌کنند، تنها نمونه‌هایی از دلایلی هستند که متوسط خواب روزانه‌ی ما را کاهش داده‌اند.

همه ما می‌دانیم که خواب برای بدن لازم است. اما ممکن است با اثرات نامطلوب کم خوابی، آشنا نباشیم. در اینجا برخی از اثرات کم خوابی و بی خوابی را با استفاده از انواع تحقیقات علمی که در این حوزه انجام شده است، مرور می‌کنیم:

- کم خوابی می‌تواند به افزایش وزن منجر شود.

تحقیقات متعدد نشان می‌دهند کسانی که کمتر از حد مورد نیاز بدنشان می‌خوابند، دچار عدم تعادل‌های هورمونی خاصی می‌شوند که نتیجه آن، افزایش اشتها و علاقه به غذاهای کالری بالا و تمایل رفتارهای تکانشی است. احتمال دارد بگوئید، کسی که کمتر می‌خوابد بیشتر بیدار است و بیشتر تلاش می‌کند و واقعا هم به کالری بیشتری نیاز دارد. این حرف شما درست است. اما میزان کالری ناشی از خوردن غذا، عموماً خیلی بیشتر از نیاز روزانه‌ی ماست.

- کم خوابی، می‌تواند تحریک پذیری و عصبانی شدن و رفتارهای تهاجمی را در ما افزایش دهد.

تحقیقات نشان می‌دهد، کسانی که کم خوابی یا بی خوابی را تجربه کرده‌اند، در مواجهه با رفتارهای منفی (مثلاً اینکه یک نفر در میانه‌ی کاری که شما در حال انجام آن هستید، شما را صدا کند و حواس شما را پرت کند) واکنش‌های بزرگتری نشان می‌دهند.

- کم خوابی و بی خوابی، می‌تواند به بروز مشکلات متعدد بینایی هم منجر شود.

مطالعاتی که در این زمینه انجام شده، نشان می‌دهد کم خوابی می‌تواند به محدود شدن حوزه‌ی دید انسان، تاری شدن دید و دوگانه دیدن تصاویر منجر شود. هر چه مدت زمان نخوابیدن شما افزایش یابد، خطاهای بینایی شما هم افزایش می‌یابد. محرومیت از خواب می‌تواند به بروز توهم و مشاهده تصاویر و رویدادهای غیرواقعی هم منجر شود.

- افزایش ریسک بیماری‌های قلبی، یکی دیگر از تبعات کم خوابی است.

تحقیقات زیادی در این حوزه انجام شده است. اینکه بی‌خوابی طولانی می‌تواند فشار خون را بالا ببرد، برای همه شفاف و پذیرفته شده است. آزمایش نشان می‌دهد کسانی که ۸۸ ساعت متوالی



چهار تحقیق مهم و معتبر روی افراد بالغ هم، نشان داده است که رابطه‌ی محکمی بین کم خوابی منظم و ریسک دیابت وجود دارد. البته منظور از رابطه، رابطه‌ی همبستگی است و نه رابطه‌ی علت و معلولی. برای خواب بهتر کافی است فهرست کارهای فردایتان را بنویسید این بار ژورنال *Experimental Psychology* تحقیقی را منتشر کرد که در آن به نقش نوشتن فهرست کارهای فردا در خواب بهتر پرداخته شده بود.

تعداد زیادی از ما آخرین دقایق بیداری را به جستجو در موبایل و شبکه‌های اجتماعی یا کتاب خوانی می‌گذرانیم. اما گزینه‌ی دیگری هم وجود دارد و آن صرف پنج دقیقه زمان برای نوشتن فهرست کارهای فرداست.

طبق تحقیقی که مایکل اسکالین و همکارانش در شماره‌ی ژانویه‌ی ۲۰۱۸ نشریه‌ی *Experimental Psychology* منتشر کردند، ۵۷ زن و مرد در محدوده‌ی سنی ۱۸ تا ۳۰ سال مشارکت داشتند و به مدت یک هفته، شب‌های خود را در یک لابراتوار خواب گذراندند. گروه تحت مطالعه به دو دسته تقسیم شدند:

- یک گروه باید پنج دقیقه قبل از خواب، گزارشی در مورد آنچه در روز (یا روزهای) گذشته انجام داده بودند می‌نوشتند.
 - گروه دوم باید همان پنج دقیقه را به نوشتن کارهایی که قرار بود فردا (یا در روزهای آینده) انجام داده‌اند اختصاص دهند.
- در نتیجه‌ی این آزمایش مشخص شد کسانی که کارهای آینده‌ی خود را ثبت می‌کنند، ۹ دقیقه زودتر به خواب می‌روند.

- کاهش اثر بخشی واکسن‌ها یکی دیگر از عوارض کم خوابی است. همانطور که می‌دانید مکانیزم عملکرد واکسن‌ها، ایجاد آنتی‌بادی یک وپروس خاص در بدن است. اما زمانی که کم خوابی داریم، به دلیل ضعیف شدن سیستم ایمنی، تولید آنتی‌بادی‌ها کمتر می‌شود. آزمایش در مورد واکسین هپاتیت A نشان داده است، کسانی که بعد از واکسن زدن، مجبور شده‌اند شب بیدار بمانند و کار کنند، پس از چهار هفته، در بدن خود به اندازه‌ی نصف حالت عادی (کسانی که خواب منظم خود را در شب پس از واکسن هم به مدت هشت ساعت داشته‌اند) آنتی‌بادی هپاتیت A را داشته‌اند.

البته اجازه بدهید این را هم توضیح دهیم که در مورد واکسن آنفولانزا چنین اثری مشاهده نشده. بنابراین شاید اثر فوق، به همه‌ی واکسن‌ها هم مربوط نباشد. اگر بخواهیم دقت و وسواس علمی را رعایت کنیم باید بگوییم که: نباید از خواب به عنوان یکی از عوامل مهم در اثربخشی واکسیناسیون غافل شد.

- دیابت را هم می‌توان به عنوان یکی از تبعات کم خوابی مورد توجه قرار داد

بیدار بودن وقتی که بدن نیاز به خواب دارد، در سیستم متابولیسم بدن اختلال ایجاد می‌کند که این خود می‌تواند خطر افزایش مقاومت در برابر انسولین را داشته باشد (این حالت *pre-diabetes* یا پیش دیابت نامیده می‌شود). حتی تحقیقاتی وجود دارد که نشان می‌دهد مداخله‌های پزشکی برای افزایش خواب، می‌تواند منجر به کاهش ریسک دیابت شود.



انتخاب دانخوری مناسب در قفس مرغ تخمگذار



نوشته: دکتر احمد طاهر

استادیار دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

مقدمه:

در چند دهه گذشته پیشرفت های چشمگیری در عملکرد و راندمان تولیدات طیور صورت گرفته است. این امر ناشی از بهبود عوامل مدیریتی، تغذیه ای، ژنتیکی، بهداشتی و به کارگیری فن آوری در صنعت پرورش طیور بوده است. با افزایش سرعت رشد و تولید، حساسیت سویه های امروزی به شرایط محیطی بیشتر شده است بنابراین، با روش های مدیریتی سنتی شاید نتوان به بیشترین عملکرد طیور امروزی دست یافت. با کنترل شرایط محیطی، همچون دما، رطوبت، نور و گازهای سالن می توان بازده غذایی بهتر، رشد و تولید بیشتر، درصد مرگ و میر کمتر و در نتیجه سود بیشتری از گله به دست آورد. دانخوری یکی از مهمترین عوامل مدیریت تغذیه است که ارتباط مستقیمی با میزان مصرف خوراک و در نتیجه دستیابی به عملکرد تولیدی و سلامت مطلوب دارد.





میزان دانخوری لازم را در سیستم قفس نشان می دهد:

بازه سنی پرنده	۳ تا ۰ هفتهگی	۱۷ تا ۳ هفتهگی	۱۷ تا ۸۰ هفتهگی
دانخوری (برحسب سانتی متر)	۵	۸	۱۲ تا ۷

خصوصیات دانخوری مطلوب

- به آسانی و با حداقل کار قابل پر شدن باشند.
- ریخت و پاش خوراک در آنها کم، یا ناچیز باشد.
- در صورت خراب شدن، به آسانی قابل تعمیر باشند.
- اقتصادی باشد.
- قابلیت شستشو و شعله افکنی داشته باشد.
- به مواد شیمیایی مقاوم باشد.
- دارای حداقل زوایای تیز باشد.
- به راحتی قابل سرویس دوره ای و تعمیرات توسط کارگران باشد.
- قابلیت کنترل با دستگاه را داشته باشد.

اهمیت نوع و فضای سرانه دانخوری

دانخوری مناسب چه از نظر نوع دانخوری و چه از نظر میزان دسترسی پرنده و وجود رقابت بسیار حائز اهمیت است. دانخوری مطلوب در ارتباط با تامین مواد خوراکی موردنیاز چه از لحاظ کمی و چه کیفی، ایجاد سطح مطلوب رفاه و آسایش در پرنده، عدم ایجاد استرس ناشی از رقابت و سوء تغذیه، توزیع یکنواخت مواد خوراکی در کل گله و در نتیجه یکنواختی گله، کاهش اتلاف مواد خوراکی و تولیدی به صرفه تر، عدم آسیب فیزیکی به پرنده، کاهش خطر آلودگی خوراک با قارچ و نیز مدفوع پرنده خواهد داشت.

صرف نظر از نوع دانخوری، فضای دانخوری اختصاص یافته به هر قطعه پرنده بسیار مهم است. اگر فضای دانخوری کافی نباشد، سرعت رشد محدود می شود و یکنواختی گله نیز مناسب نخواهد بود. نحوه توزیع دان و نزدیکی دانخوری ها به پرندگان از نکات کلیدی در دستیابی به دان مصرفی هدف می باشد و در تمام سیستم دانخوری باید دستگاه ها با هدف فراهم نمودن حجم کافی دان با کمترین اتلاف، تنظیم شوند.

به طور کلی در سیستم قفس برای مرغ های تخمگذار از دانخوری های ناودانی طویل و یکسره استفاده می شود که یا به صورت اتوماتیک و یا دستی پر می شوند. اگر برای تغذیه مرغ ها از سیستم دستی استفاده می شود، دانخوری ها باید در قسمت جلوی قفس تعبیه شوند و بین ردیف قفس ها باید راهرویی به عرض ۷۱ سانتی متر جهت رفت و آمد کارگران در نظر گرفت. ارتفاع دانخوری باید حدود ۲۰ تا ۳۰ سانتی متر از کف قفس باشد. در سیستم های دانخوری اتوماتیک می توان با یک ناودان دانخوری دو ردیف قفس را تغذیه نمود. جدول زیر

منابع:

- Hy line W-36 Commercial Layers Management Guide, 2016 - اقبالی، م. ۱۳۹۲، راهنمای جامع و کاربردی پرورش مرغ تخمگذار، انتشارات آموزش و ترویج کشاورزی، ۴۸۷ ص.
- بذرافکن، م. ۱۳۸۲، پرورش مرغ های تخمگذار، موسسه فرهنگی و هنری شقایق روستا، ۱۸۰ ص.
- بلداجی، ف. و طاطار، ا. ۱۳۹۳، مدیریت تنش و رفاه در مرغ های تخمگذار، انتشارات پرتو واقع، ۸۰ ص.



Armenia

سفرهاک به یاد ماندنی



ارمنستان

تاتو - شامکار معماری قرون وسطی

صومعه یا کلیسای تاتو در نزدیکی دهکده ای به همین نام در جنوب شرقی ارمنستان قرار دارد. این صومعه بر فراز صخره ای بر روی رودخانه وروتان واقع شده است و یکی از زیباترین صومعه های ارمنستان به شمار می رود. کلیسا تاتو در گذشته، نقش قابل توجهی در پیشرفت فرهنگی ارمنستان داشته است. این صومعه منبع هزاران نسخ خطی ارزشمند در ارمنستان است. تاتو شاهکاری از تلاقی معماری قرون وسطی و طبیعت شگفت انگیز ارمنستان است.

ارمنستان کشوری کوهستانی است که در شمال فلات ایران واقع شده است و از جنوب با ایران و از شرق با کشور آذربایجان همسایه است. نام واحد پول کشور ارمنستان درام است. واژه درام از درم پارسی وارد زبان ارمنی شده است. اگر چه واژه های درهم (عربی) و دراخما (یونانی) نشان می دهند که این واژه از دیرباز، به شکل های مختلف در این نقطه از جغرافیا رایج بوده و هست. ارمنستان یکی از معدود کشورهای تک قومی در جهان است. ۹۷٪ مردم ارمنستان از قوم ارمنی هستند و تنها درصد کمی از جمعیت آن را اقوام دیگری چون ایزدی ها، روس ها، اوکراینی ها و کردها تشکیل می دهند. مردم این دیار در معماری، پیکرتراشی، نقاشی، موسیقی، رقص و تئاتر تجربه ای دیرینه دارند. پایتخت ارمنستان شهر ایروان است که به دلیل سنگ های آتشفشانی صورتی رنگ بکار برده شده در ساختمان هایش، به نام شهر صورتی در جهان شناخته شده است.





بازار بزرگ ورنیسیاج ارمنستان (Yerevan Vernissage) یک بازار مکاره در فضای آزاد است که آخر هفته ها در شهر ایروان دایر می شود. این بازار ریشه ی عمیقی در فرهنگ ارمنستان دارد و بهترین مکان برای آشنایی با فرهنگ محلی ارمنستان است. چوب های کنده کاری شده، عروسک های پارچه ای، جواهرات دست ساز، چرم، سنگ های قیمتی، فرش، لباس و تابلوهای نفیس نقاشی، آلات موسیقی و مدال جنگی نادرشاه! از جمله وسایلی هستند که در این بازار به فروش می رسند.



دریاچه سوان یکی از دیدنی ترین مناطق در ارمنستان است. ماهی قزل آلای ایشخان(شاهزاده)، دریاچه سوان طعم عالی دارد و غذای مجلسی در این ناحیه به شمار میرود. برای بسیاری از کسانی که به ارمنستان سفر می کنند، سواحل دریاچه سوان و چشمه ی آب معدنی دیلیجان در اطراف آن یکی از اصلی ترین مراکز تفریحی به حساب می آیند.



ناحیه گارنی در ارمنستان دارای تاریخ هزارساله است. معبد گارنی، تنهای نیایشگاه غیرمسیحی باقی مانده در ارمنستان است. معبد گارنی در روستای گارنی کشور ارمنستان، بیش از هر چیز یادآور معماری یونانی و رومی است، اما مورخان معتقدند که این بنا به دستورتیرداد اول، پادشاه اشکانی در قرن اول میلادی ساخته شده است.

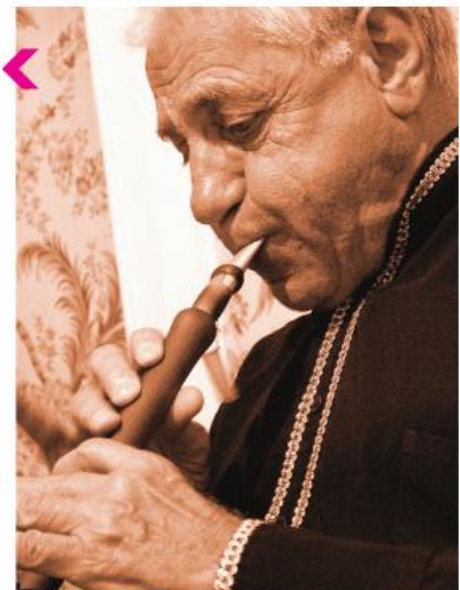
دره گل ها در ایروان یا زاخاکازور یکی از زیباترین مناطق گردشگری ارمنستان است. این منطقه سرسبز کوهستانی در فصل تابستان غرق در گل و گیاهان زیبا و در زمستان با انبوهی از برف پوشیده است. در زمستان منطقه دره گل، میزبان دوست داران ورزش های زمستانی است. فصل اسکی در دره گل ارمنستان از اواسط دسامبر شروع می شود و تا پایان آوریل مناسب است.



خانه اپرای ایروان یکی از معروفترین تالارهای اپرا در جهان محسوب می شود. این بنا با طراحی و نظارت مستقیم معمار معروف آلساندر تامانیان در سال ۱۹۳۱ ساخته شده و در سال ۱۹۳۳ افتتاح شده و در سال ۱۹۳۶ در نمایشگاه بین المللی پاریس مدال طلای معماری را دریافت کرده است.



موسیقی از بخش های مهم فرهنگ ارمنستان است. موسیقی فولکلور ارمنستان آمیزه ای از موسیقی کلاسیک این کشور و موسیقی همسایگان خود به ویژه ایران و ترکیه و آذربایجان است. دودوک، ساز محبوب ارمنی هاست. در موسیقی متن فیلم های معروفی چون آخرین وسوسه مسیح، گلا دیاتور و مصائب مسیح و راه رفتن مرد مرده از ساز دودوک استفاده شده است. نوای این ساز از جمله صدا های جادویی و ماندگار است که به آوای حنجره انسان بسیار شبیه بوده و تن صدای غم آلودی در آن است. بسیاری این ساز را غمگین ترین ساز دنیا می دانند، اما تاریخ پر فراز و نشیب ارمنستان با نغمه های این ساز پیوند خورده و در عروسی ها، عزاداری ها، سرود های ملی و رقص و پایکوبی ها همراه دیرینه مردم ارمنستان است. اگر در زمان فستیوال های ارمنستان به این کشور سفر کنید، می توانید به صدای دلنواز دودوک گوش فرا دهید. یکی از کسانی که بیشترین سهم را در معرفی این ساز به دنیای خارج از ارمنستان دارد، **ژیوان گاسپاریان** است. وی یکی از مشهورترین نوازندگان دودوک در جهان است که اجراهای دودوک او مبهوت کننده، عمیق و بسیار دلنشین است.



پرووی



هر کار بزرگی و هست شورش و پر
شکل یک کطلان
بی دهم گوش
به توسعه و روئیدن

مدیر فروش و خدمات پس از فروش - بیمه کیش



اراش، ز زندگی، دیدن،
سه لطف و هزاران جمله کی می توان
بان ساخت!
سال ۹۷ را با
اراش، به دیدن دوباره زندگی...

پیمان پورانی مدیر عامل



جوری آمد دریا از سر سینه
انفودلم از آن
کمی از آن روز آرزو
را که آمد در کعبه از سینه

رضا باقری مدیر عامل



سال نو و عید نوروز را تبریک می گویم
امید دارم سال ۱۳۹۷ سالی همراه
با سلامتی، شادی و موفقیت برای
همه ایرانیان باشد.

دوین شاه ولدیان مدیر تأمین و فنی مهندسی



د بهاری گردید
بجزه را سال است
هفت سینم،
سین سینم کی تو را هم دلدار

بارنا همدها مدیر پروژه ها



بهار سر آغاز بر روی زمین جدید
و هدیه از برزجانست
دین قدر این هدیه الهی را بداییم
زیبا بسینم زیبا بگویم
زیبا خیزیم

کارشناس فروش حسن تقی پور



آرزو دارم، فردی
که پیش برداری
آغاز روزهای باشد که
آرزو داری ...
«عیدت مبارک»
کارشناس خدمات پس از فروش "دو دلمی"

کارشناس خدمات پس از فروش "دو دلمی"



عقل تدرار نمی یزید،
اما اساس آری.
طبیعت نیز دوستدار تدرار است.
طبیعت را ساخته انداز تدرار!!!
تدرار بخار مبارک ...

کارشناس برنام ریزی پروژه ها - تغییر معدودی

بهار



مثل لفظه ای که باغ در دلم
 تکراره سلوک حاجی شود
 غم در سلوک می شود روزگارمان
 کار لفظه ها سنان در سلوک ما
 عیدمان مبارک ...
 بر بسیار سندی ما طریقتان امور مستورمان



بیان امسال زمین خوشبختی آرد از طریقتان
 لذت بیم و خوشایموز منون تسبیح دلم
 در خلوت که باشم است حال خوب همه آرد
 آغاز هر روز اخلاص که در هر چه است آمیزم
 این لایق بخت است. الهی که سال ۹۷
 لایق همه خوشبختی است کارشاس بر نامه روزی تا این. درک ناطق بری.



حیا در سلوک سانسار
 سانسار در سلوک سانسار
 سال نو مبارک از صمیم
 ما که روزگار بختها
 کارشاس امور عابدان مرصع میر



با پیام دلگش نوروزمان پیروز مبارک
 با مسرور تازه هر روزمان نوروز مبارک
 فخر مسرور است از لجنه کامل ما را عید
 تا همان باقی است این آیین همچنان اندر مبارک
 نذیل خادام پرور، مشول دست



تغیا حد است که حد لند
 بعدین
 روز نوئی جلوه حقها می شود!
 من در سال نو آن بهترین اسم
 کارشاس امور عابدان
 سال نو مبارک کارشاس نوروزی، آرزویات



فرارسید سال نو همیشه بود خوش
 انگار نو، کوار نو، صمیم با بر برای آید است
 آید ال که همه امیدوارم بخت از گذشته باشد
 در سال نو سادی، پیوستگی، سرور دوستی و
 عشق را بر بارش آرزویم
 بر عید صید
 کارشاس



امیدوارم سالی که پیش رود داری
 آغاز روزی باشد که آرزو داری
 عید نو روز بر شما همراهان
 خانه طیور بهمان



تغیا شگفتی که من شگور و ما تو ش
 قرار دلرد با کسی کرده به عمل
 و کسی گفته تا راسخ هر چه شود.
 نوروز سال مبارک باد.

بهرام عاصمی کارشاس امور عالی

رضیا سانی کارشاس امور عالی

یک عکس یک دنیا حرف



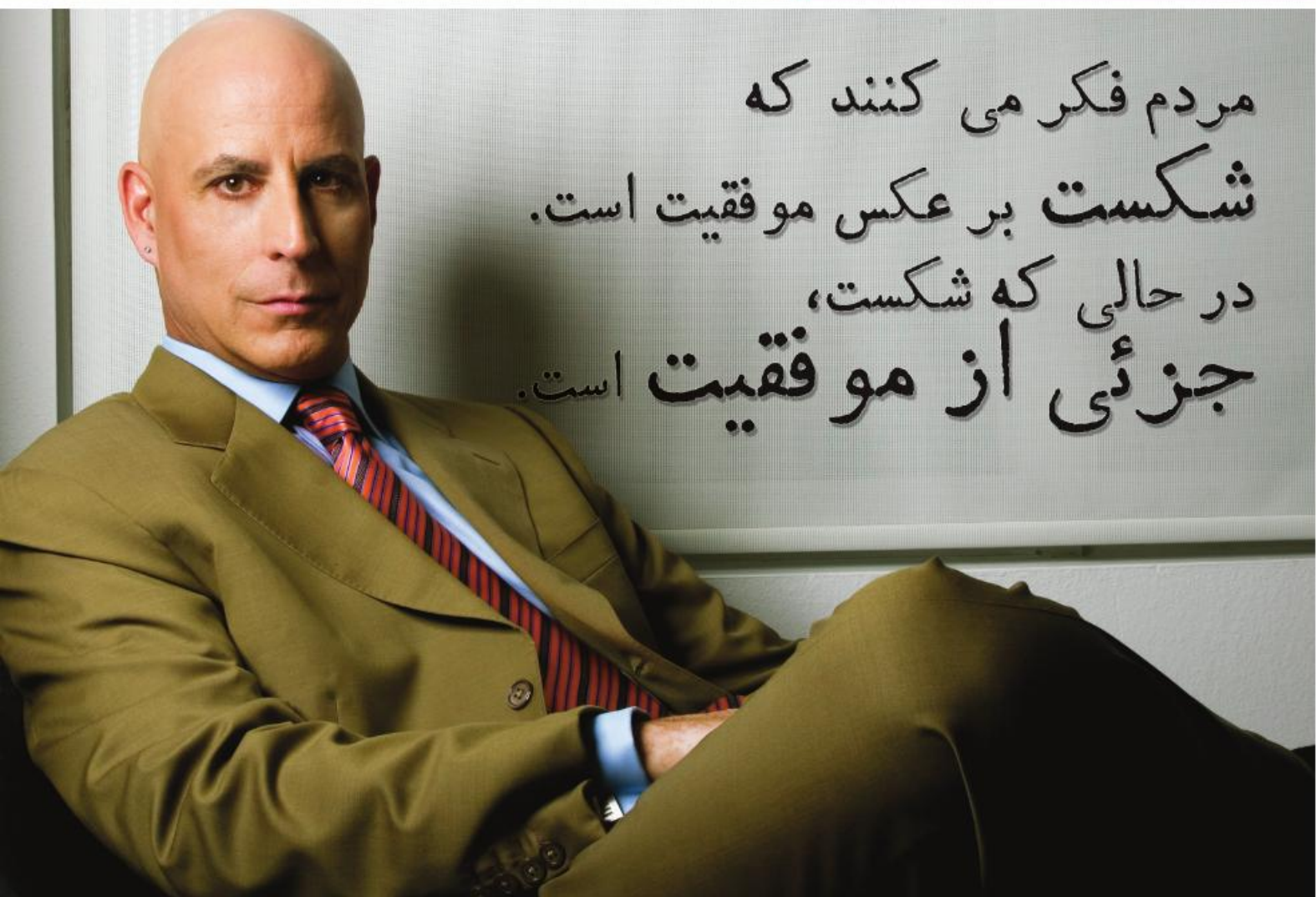
هدف از زندگی
شاد بودن است



رندی گیج

Randy Paul Gage

یک مرد
یک دنیا حرف



مردم فکر می کنند که
شکست بر عکس موفقیت است.
در حالی که شکست،
جزئی از موفقیت است.

رندی گیج

تعلیم دهنده، نویسنده و سخنران انگیزشی آمریکایی

از محبوبترین کتاب های او می توان مجموعه کتابهای سعادت، ۵ اثر از رندی گیج و نابغه دیوانه را نام برد



اصول تهویه

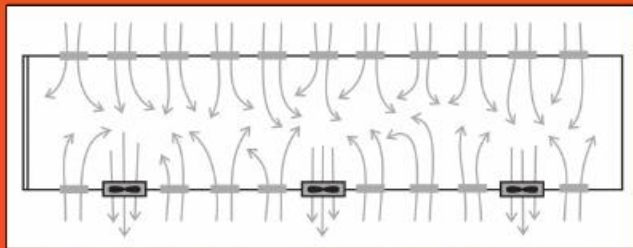
در مرغان مادر

دکتر سروش خادمیان

دارای برد تخصصی بهداشت و بیماری های طیور

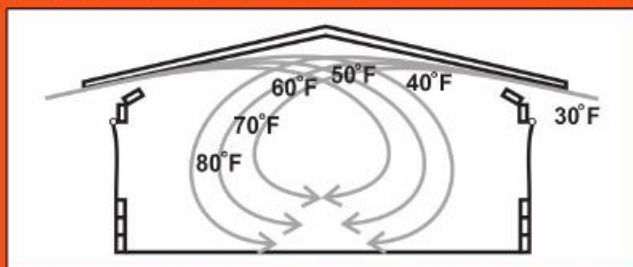
نمی باشد. تهویه تونلی در این مدل، هواکش های انتهایی، هوا را از ورودی هوای تعبیه شده در ضلع انتهایی مقابل وارد می نماید. تهویه توسط ترموستات و گیرنده حسی دما تنظیم می گردد. هدف ایجاد جریان بالای هوا جهت خارج ساختن گرمای اضافی سالن و عبور هوا در سطح پرند به منظور استفاده از اثر خنک کنندگی سرعت باد می باشد. همچنین در تهویه تونلی امکان استفاده از خنک کننده تبخیری وجود دارد.

تهویه حداقلی حتی در هوای سرد عملیات تهویه جهت خارج ساختن رطوبت اضافی، گازهای مضر و تامین اکسیژن و هوای تازه ضروری می باشد. اصول بدین شکل است که هوای سرد و مرطوب ورودی در مرحله عبور در سطح سقف سالن گرم و خشک شده (تصویر ۱) هوای گرم و خشک ورودی قادر به جذب رطوبت اضافی بستر و خارج ساختن از سالن می باشد. عدم توانایی در اجرای تهویه حداقلی صحیح منجر به بالا رفتن میزان رطوبت و همچنین سطح آمونیاک در سالن می گردد.



تصویر ۱ - تهویه حداقلی بسته به میزان تهویه مورد نیاز با استفاده از هواکش های ۲۸-۴۶ inch

در سالن های مدرن پرورش مرغ مادر استفاده از هواکش های ۳۶-۴۸ inch تعبیه شده در دیواره کناری و یا سقف جهت تهویه حداقلی (تصویر ۲) با استفاده از تایمر در سیکل ۵ دقیقه ای صورت می گیرد.



تصویر ۲ - ورود هوای سرد و مخلوط شدن با هوای گرم جهت عدم برخورد هوای سرد با پرند

- فشار منفی در تهویه

در سالن های مدرن مزارع مرغ مادر از تهویه فشار منفی استفاده می شود به این معنی که هوا را از سالن خارج نموده و نتیجتاً هوای تازه از طریق ورودی هوا و اینلت وارد سالن می شود. داخل سالن خلاء نسبی ایجاد شده و فشار منفی ایجاد می شود. سالن باید به صورت کامل عایق بوده و هوا از ورودی های طراحی شده وارد سالن شود.

- عایق بودن سالن

جهت ایجاد فشار منفی عایق بودن سالن و عدم وجود منافذ ضروری می باشد. در برخی آشیانه های قدیمی، در برخی موارد از تهویه طبیعی استفاده شده اما در صورت افزایش دمای محیطی بستن پرده های دیواره و راه اندازی تهویه تونلی صورت می گیرد. در سالن های مدرن فارغ از دمای محیط از تهویه فشار منفی استفاده می شود. عامل موفقیت در تهویه فشار منفی کنترل موقعیت و میزان ورودی هوای تازه است. در طی فصول سرد نشت و ورود هوا از منافذی که کنترل شده نبوده مانند منافذ اطراف درب ها، دیواره و سقف موجب سرد شدن و برهم خوردن رفاه پرند و همچنین مشکلات افزایش رطوبت در سالن و زیر اسلت ها می گردد. در تهویه تونلی نشت هوا از منافذ موجب برهم خوردن شدت، سرعت و جریان هوا از ورودی هوا به سمت خروجی هواکش ها می گردد. عایق بودن و عدم وجود منافذ در سالن موجب یکنواختی دمای مناسب سالن، کنترل مناسب رطوبت و در نتیجه کیفیت مناسب هوای سالن می گردد.

آزمایش عایق بودن سالن های ۴۰*۴۰ ft و یا ۴۰*۵۰ ft با روشن نمودن ۲ هواکش ۳۶-inch و یا یک هواکش ۴۸-inch با بستن تمامی ورودی و منافذ صورت می گیرد. فشار ایستای بیان شده در سالن بیانگر میزان فشار منفی ایجاد شده توسط هواکش ها می باشد. هرچه فشار منفی بیشتر باشد بیانگر قویتر بودن عایق و بسته بودن منافذ است. هدف در سالن مرغ مادر رسیدن به حداقل ۰.۱۵-inch فشار منفی در لوله آب می باشد. در سالن های مدرن تر این فشار به ۰.۲-inch می رسد.

- انواع تهویه

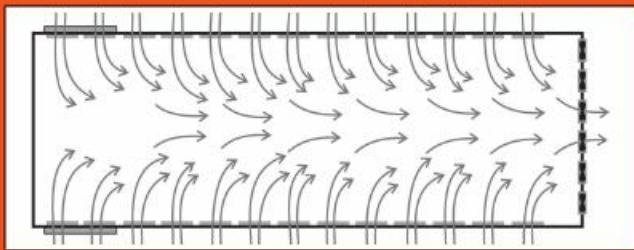
۳ مدل تهویه حداقلی، انتقالی و تونلی وجود دارد.

- تهویه حداقلی

در این مدل هوای تازه از طریق ورودی های کناره دیوار و یا تعبیه شده در سقف وارد می شود و هوای ورودی مستقیماً با پرند برخورد ندارد. تهویه توسط تایمر تنظیم شده و ترموستات و یا دماسنج نقشی ندارد. هدف برقراری هوای با کیفیت مناسب و خارج ساختن رطوبت اضافی در فصول سرد است. برخی آشیانه ها، اینلت ورودی هوای کناری جهت تهویه در فصول سرد نداشته و جهت تامین هوای تازه ورودی هوادهی اصلی را قدری باز می نمایند. باز نمودن پرده های کناری شرایط مناسبی جهت هدایت هوای تازه به داخل سالن در فصول مختلف را ندارد. توصیه می گردد، جهت برقراری تهویه مناسب در فصول سرد اینلت های جانبی دیواره نصب گردند. کنترل فشار ایستای مناسب در ورودی اینلت جهت برقراری الگوی مناسب جریان هوا و تهویه حداقلی مدنظر می باشد.

تهویه انتقالی، در این مدل استفاده از هواکش های انتهایی به منظور ورود هوا از طریق اینلت های دیواری و یا تعبیه شده در سقف صورت می گیرد و توسط ترموستات و یا گیرنده حسی دماسنج تنظیم می گردد. هدف اولیه کنترل دما می باشد. این مدل زمانی استفاده شده که دمای اضافی باید تعدیل گردد و در عین حال اثر خنک کنندگی سرعت باد مدنظر

هواکش های تونلی در کنار دریاچه های ورودی کناره دیواره و یا سقفی استفاده شده که هوای سرد ورودی در سطح سقف با هوای گرم مخلوط شده و خارج می گردد (تصویر ۳).



تصویر ۳- اصول تهویه انتقالی مانند تهویه حداقلی بوده و تفاوت در استفاده از هواکش های تونلی، استفاده از دماسنج و عدم استفاده از تایمر بوده

در تهویه انتقالی در سالن مرغ مادر نصب اینلت های کناره دیوار به همراه ۵۰-۴۰٪ عملکرد هواکش های تونلی، اصول ورود هوای سرد و مخلوط شدن با هوای گرم مانند ساختار تهویه حداقلی با فشار منفی بوده با این تفاوت که نسبت تهویه بالاتر بوده، تایمر نقش نداشته و کنترل توسط ترموستات و دماسنج می باشد.

تغییر از تهویه حداقلی به تهویه انتقالی در زمان تولید گرمای کافی در سالن و برقراری شرایط دمایی سالن صورت می گیرد. در صورت افزایش دمای سالن تعداد هواکش فعال تا برقراری شرایط دمایی مناسب ادامه پیدا می کند.

نکات مهم در تهویه انتقالی:

- وجود اینلت ورودی هوا در دیواره با کنترل فشار ایستا در سطح آن بسیار مهم است. تنظیم دستی میزان صحیح باز شدن دریاچه اینلت جهت برقراری فشار ایستای مناسب به توجه به تعداد هواکش فعال اگر غیرممکن نباشد امر بسیار سختی می باشد.

- در آشیانه هایی با طراحی مناسب در صورتیکه دمای بیرون سالن ۸-۶ درجه فارنهایت سردتر از دمای داخل سالن باشد امکان برقراری شرایط دمای مناسب داخل سالن توسط تهویه انتقالی می باشد. بطور کلی استفاده از ۴۰-۳۰٪ هواکش های تونلی در تهویه انتقالی مطلوب می باشد. در صورت تغییر به تهویه تونلی شاهد بروز اختلاف دما خواهیم بود.

- معمولا در صبح زود و یا عصرها تهویه انتقالی مطلوب بوده و در ساعات گرم روز استفاده از تهویه تونلی توصیه می شود.

- تهویه تونلی:

تهویه تونلی برای سالیان متمادی در حال استفاده می باشد. در تهویه تونلی از هواکش ۴۸-inch و یا بزرگتر قرار گرفته در انتهای سالن استفاده می شود. تهویه تونلی معمولا هوای سالن را هریک دقیقه تعویض می نماید. در تهویه تونلی گرمای اضافی با نسبت بالای تعویض هوا خارج شده و در عین حال هوای خنک در سطح پرند پرند قرار می گیرد. سرعت باد حدود ۵۰۰ ft/min جهت برقراری شرایط مناسب در سالن های مدرن پیشنهاد می گردد. با چنین سرعت بادی در سطح مرغ و یا خروس کاهش دمای حدود ۱۰ درجه فارنهایت (پایین تر از آنچه که در دماسنج نشان داده شده) حس می گردد. این اثر خنک کنندگی سرعت باد سریعا در ناپدید شدن گرمای اضافی در سالن نشان داده می شود. تهویه تونلی زمانی اجرا شده که تهویه انتقالی دیگر قادر به خارج ساختن گرمای اضافی سالن و برقراری شرایط رفاه پرند نباشد. تهویه تونلی معمولا با ۳ دستگاه هواکش تونلی انتهایی آغاز می شود.

نکات مهم در تهویه تونلی:

- متعاقب گرم شدن هوا تغییر از تهویه انتقالی به تونلی جهت اثر خنک کنندگی باد و شرایط دمایی رفاه پرند ضروری می باشد. معمولا در دمای بالای ۷۸ درجه فارنهایت در تابستان تمامی هواکش های تونلی فعال می گردند.

- جهت صحت عملکرد هواکش های تونلی اطمینان از سالم بودن اجزاء هواکش (پره، تسمه و دمپر) ضروری می باشد.

مثالی از تعیین نمودن میزان تهویه حداقلی مورد نیاز جهت سالنی با ظرفیت ۱۱۰۰۰ قطعه در سن ۳۰ هفتگی

حداقل CFM مورد نیاز جهت هر پرند بر اساس سن

CFM / bird	سن پرند/ سن گله
۰.۳۵	تا ۳۵ هفته
۰.۴۵	۳۶ هفته تا کشتار

۲ دستگاه هواکش ۳۶-inch با ظرفیت ۹۰۰۰ cfm با تایمر ۵ دقیقه (۳۰۰ ثانیه) و یا یک دستگاه هواکش ۴۸-inch با ظرفیت ۱۸۰۰۰ cfm

مرحله ۱ - مشخص نمودن میزان CFM مورد نیاز بر اساس جدول فوق
مرحله ۲ - میزان CFM کل مورد نیاز ، $11000 \times 0.35 = 3850 \text{ cfm}$

مرحله ۳ - تقسیم نمودن CFM مورد نیاز بر توان هواکش
 $3850 / 18000 = 0.214$ (۲۱.۴٪)

مرحله ۴ - مشخص نمودن مدت زمان عملکرد هواکش در تایمر ۵ دقیقه
 $300 \times 0.214 = 64$ ثانیه (در سکیل ۵ دقیقه هواکش روشن و ۴ دقیقه خاموش)

• بسته به دمای محیط ممکن است تغییرات و اصلاح مورد نیاز باشد.

چرا سیکل تایمر ۵ دقیقه نسبت به ۱۰ دقیقه ترجیح داده می شود؟

در گذشته از سیکل ۱۰ دقیقه ای جهت تهویه حداقلی استفاده می شده اما مشکل بروز نوسان در دما و کیفیت هوای سالن وجود دارد. به طور مثال در یک سیکل ۱۰ دقیقه ای اگر میزان هواکش مورد نیاز جهت تهویه حداقلی ۱ هواکش ۳۶-inch و یک هواکش ۴۸-inch با عملکرد ۱ دقیقه روشن و ۹ دقیقه خاموش باشد، در طی ۹ دقیقه ای که هواکش خاموش بوده گرما، رطوبت، آمونیاک و گرد و غبار در سالن افزایش می یابد. در صورت تبدیل سیکل ۱۰ دقیقه به ۵ دقیقه نوسان در دما و کیفیت هوا کاهش می یابد. ۲ سیکل ۵ دقیقه ای (۳۰ ثانیه هواکش روشن و ۴۵ دقیقه هواکش خاموش) معادل یک سیکل ۱۰ دقیقه ای (۱ دقیقه هواکش روشن و ۹ دقیقه هواکش خاموش) می باشد. متعاقبا کیفیت بهتر هوا با شدت کمتر نوسانات دمایی حاصل خواهد شد.

نکات مهم در تهویه حداقلی:

- استفاده از سیکل ۵ دقیقه ای. به عنوان یک قانون سرانگشتی در دمای محیطی ۴۰-۲۰ درجه فارنهایت ۰.۲ CFM به ازای هر پرند و در دمای محیطی ۶۰-۴۰ درجه فارنهایت ۰.۳ CFM به ازای هر پرند و در دمای محیطی ۸۰-۶۰ درجه فارنهایت ۰.۵ CFM به ازای هر پرند نیاز می باشد.

- یکی از نکات مهم در تهویه حداقلی مخلوط شدن هوای سرد با هوای گرم پیش از تماس با پرند می باشد، میزان باز شدن اینلت و تنظیم فشار ایستا توسط کنترل کننده مخصوص ضروری می باشد. در صورتیکه دریاچه اینلت با میزان عملکرد هواکش تنظیم نباشد خطر سقوط باد سرد بر روی پرند پیش از گرم شدن و متعاقبا بروز استرس سرما وجود دارد.
- در سالن تولید تهویه حداقلی با کمترین تعداد هواکش که بتواند فشار ایستا را برقرار نماید اجرا می گردد. در سالن تولید در زمستان سطح فشار ایستا جهت تهویه حداقلی در اینلت حدود ۰.۱-inch در لوله آب و در تابستان ۰.۰۷-inch می باشد.

- در ماه های گرم ممکن است کل دهانه دریاچه اینلت مصرف شده اما در زمستان حدود ۵۰٪ دهانه اینلت جهت ورود هوای تازه مصرف می شود. تعداد کافی اینلت نصب شده در دیواره با توجه به تعداد هواکش های غیر تونلی جهت برقراری تهویه مناسب توصیه می گردد.

- تهویه انتقالی:

زمانی که خروج گرمای اضافی مورد نیاز باشد و در عین حال هدف، اجرای تهویه تونلی نباشد تهویه انتقالی اجرا می گردد. در تهویه انتقالی از



آشنایی با دیارتمان امور نمایندگان

شرکت خانه طیور با وجود نمایندگان و عاملین فعال و ماهر در سطح کشور برای ارائه بهترین خدمات به شرکای تجاری خود و همچنین مشتریان عزیز، اعم از مشاوره، فروش، خدمات پس از فروش، نصب، ... و هم چنین ثبات قیمت و کیفیت و بر طرف کردن نیاز مرغداران در اسرع وقت، همواره تلاش نموده که در این صنعت پیشگام باشد. در این راستا، مشتاق افزایش روز افزون نمایندگان متعهد و وفادار به خانواده بزرگ خود، می باشد، برای تحقق این امر از علاقه مندان به همکاری با خانواده بزرگ خانه طیور که واجد شرایط ذیل می باشند، دعوت بعمل می آورد تا در صورت درخواست، با دیارتمان امور نمایندگان و عاملین مجموعه تماس حاصل نمایند تا بتوانیم در راستای چشم اندازهای خانه طیور، خدمت رسان اعضای این خانواده باشیم.

- حسن شهرت
- سابقه فعالیت در زمینه تجهیزات مرغداری یا صنعت مشابه
- دارا بودن امکان ارائه خدمات و نصب همزمان با فروش
- امکان فعالیت بر روی تمام زمینه های مرغ (مرغ مادر، گوشتی، تخم گذار، پروژه و ...)
- دارای امکانات فروشگاهی، دفتری، پرسنل فروش، پرسنل خدمات پس از فروش، پرسنل نصب و ...
- پیروی از شرایط قیمت گذاری، تخفیف و استانداردهای فروش خانه طیور
- همکاری فعال با امور نمایندگان شرکت

شماره تماس با دیارتمان امور نمایندگان و عاملین خانه طیور: ۰۶۶۹۲۴۹۴۹ - ۰۲۱ « داخلی ۱۲۴ - خانم میر »



بازرگانی قاسمی بازرگانی قاسمی نمایندگی انحصاری فعال شرکت خانه طیور، در استان بزرگ و با پتانسیل بالای گلستان در شهر گرگان واقع در بلوار رسالت در دفتری بزرگ با متراژ کلی ۹۰۰ متر که شامل دفتر فروشگاه و انبار ۳۰۰ متری هرکدام مجزا با ۲۰ پرسنل پویا با مدیریت آقای حمید قاسمی یکی از افراد سرشناس و بزرگ صنعت تجهیزات در استان و با مدیریت فروش آقای آرمین کبیر نیروی جوان و پرتلاش حدود ۷ سال است که با شرکت خانه طیور و کل گروه کرمانی همکاری گسترده دارند.

بازرگانی قاسمی شرکت فعال در زمینه تجهیزات طیور و صنایع وابسته می باشد که در برگزاری سمینارها و کلاس های آموزشی در سطح استان و بالابردن سطح آموزشی مرغداران فعالیت بسزایی دارند که می توان به دوره های با سرشناسان صنعت تجهیزات در زمینه مرغ مادر در بهمن ماه امسال و کلاس های آموزشی در سه روز متوالی در مرداد ماه سال ۹۵ با حضور مرغداران و همچنین مدیران و کارشناسان جهاد کشاورزی استان گلستان در زمینه های مرغ مادر، مرغ گوشتی و مرغ تخم گذار اشاره نمود. این نمایندگی تا کنون پروژه های بزرگ و کوچک بسیار زیادی را در سطح استان انجام داده اند که می توان به تجهیز فارم های آقای دکتر مبصری، گیلدانه، روزینا و آقایان غلامرضا عسلی، جعفر میرزایی، پایین محلی، حاج عباس نودهی، روح افزا و ... اشاره نمود.



بررسی چالش های موجود در تجهیزات پرورش مرغ تخم گذار

کوروش غلامی

- متخصص فیزیولوژی دامپزشکی
- مشاور فارم های صنعتی مرغ تخم گذار
- مدرس دانشکده کشاورزی دانشگاه رازی



در شماره گذشته در خصوص اهمیت و نقش سیستم های دانخوری و آبخوری در کیفیت پرورش و میزان تولید، کلیاتی گفته شد. در این شماره بیشتر به بحث اهمیت دسترسی به آب و استاندارد بودن سیستم های آبخوری پرداخته خواهد شد.

نقش آب در بدن پرنده:

آب در مایعات خارج سلولی و در داخل سلول نقش بسیار مهم و ویژه ای را ایفا می کند. در واقع تمامی واکنش های بیوشیمیایی بدن که منجر به تولید و تجزیه قند ها، پروتئین ها و چربی ها می شود، بیان ژن تولید انواع هورمون ها، انتقال مواد شیمیایی پیام رسان، ماده اصلی پلاسمای خون و همگی مستلزم حضور آب می باشد. آب علاوه بر ایجاد محیط لازم به منظور انجام واکنش ها، خود نیز در بسیاری از واکنش ها شرکت می کند مانند واکنش با دی اکسید کربن و تولید یون بی کربنات در گلوبول های قرمز و سلول های کلیه که منجر به انتقال CO_2 و تنظیم PH مایعات خارج سلولی می گردد.

تنظیم عملکرد سلول های بدن:

عملکرد همه ی سلول های عصبی و عضلانی (چه عضله اسکلتی و چه عضله قلبی) به وسیله تغییر غلظت یون پتاسیم، سدیم، کلر و در بعضی حالات کلسیم در داخل و خارج سلول انجام می گیرد. در واقع این تغییر غلظت ها هدفمند و به منظور ایجاد پتانسیل عمل در سلول انجام می گیرد و بلافاصله به حالت های اول بر می گردد. نکته خیلی مهم این است که تنظیم یون ها در خون و مایعات خارج سلولی همواره باید مقدار ثابتی باشد. به طور مثال اگر یون سدیم وارد سلول شود، سلول شروع به فعالیت می کند و به اصطلاح دپولاریزه می شود اما حضور یون سدیم در سلول عدد 0.03 ثانیه طول می کشد و مجدداً از سلول توسط کانال های یونی و پمپ های تخصصی خارج می شود.

نتیجه اینکه غلظت یون های فوق همواره ثابت است، اما با توجه به مصرف این یون ها در غذا این ثابت شدن چگونه انجام می شود. تنظیم هموستازی بدن:

هر گونه تغییر در غلظت یون های بدن توسط مکانیزم های مختلف پردازش می شود و در نهایت توسط سیستم های عصبی و هورمونی میزان این تغییر به کلیه ها گزارش می شود و کلیه ها موظف به تنظیم مجدد این یون ها به وسیله افزایش ادرار یا کاهش ادرار، افزایش باز جذب یون مربوطه یا افزایش ترشح آن به داخل کلیه ها می شود.

برای توضیح مطالب فوق به یک مثال عملی می پردازیم: فرض می شود که در یک جیره غذایی مقدار سدیم خوراک به دلایلی

بیشتر از نیاز در نظر گرفته شده است و یا اینکه آب منطقه شور و دارای یون سدیم می باشد. در این حالت افزایش سدیم در مایعات خارج سلولی باعث افزایش اسمولالیته شده و از طریق یک هسته در مغز، هورمونی به نام ADH ساخته می شود و در هیپوفیز به خون ترشح می گردد. ADH بر روی کلیه ها تاثیر گذاشته و از دفع آب جلوگیری می کند و به این وسیله با افزایش جذب آب غلظت سدیم به حالت طبیعی یا 145 میلی آکی والان بر لیتر بر می گردد. موضوع قابل توجه این است که میزان تمامی یون ها در پلاسمای خون و در ابتدای لوله های کلیوی برابر است. بعضی باید در ابتدا همان مقدار از این مواد که در خون هستند در کلیه ها هم باشد تا اینکه در نهایت به وسیله دستورات صادر شده از سیستم عصبی و هورمونی کلیه تصمیم به تنظیم غلظت این مواد بگیرد. بنابراین گردش خون زیادی در کلیه ها وجود دارد که برابر با یک چهارم کل خروجی خون قلب در دقیقه می باشد.

در حالت هایی که مقدار مصرف، آب کم شود باز هم غلظت یون های فوق در خون در اثر کاهش مصرف آب بالا رفته و باز هم اسمولالیته بالا می رود و کلیه ها موظف به کاهش ادرار می شوند. در این حالت اتفاقی که می افتد شامل کاهش جریان پلاسمای در توبول های کلیوی و تجمع اسید اوریک و بسیاری از عوارض ناشی از عدم کارکرد صحیح کلیه باشد نقرس می باشد.

امروزه با پیشرفته علم روز به روز به اهمیت فعل و انفعالات فیزیولوژیک و تاثیر آن در عملکرد کلیه ها بیشتر پی برده می شود و محققین به این فکر افتاده اند که سرنوشت مواد مغذی را علاوه بر دستگاه گوارش در مسیر فعل و انفعالات بیوشیمیایی و فیزیولوژیک نیز دنبال نمایند.

نتیجه گیری: دسترسی مناسب، کافی و به موقع مرغ تخم گذار به آب باعث می شود که بدن مرغ بتواند در حالت های مختلف متابولیک از طریق عملکرد صحیح و مناسب کلیه ها یون های دخیل در عملکرد را ثابت تنظیم کند و در نتیجه بهترین نتیجه به دست آید. در واقع یکی از موارد مهم مدیریتی در پرورش مرغ تخم گذار حفظ سلامت کلیه ها و جلوگیری از بیماری های متابولیک می باشد. در بحث مربوط به عملکرد درست و مناسب کلیه های طبیعی است که استفاده از تجهیزات مدرن آبرسانی اهمیت ویژه و غیر قابل چشم پوشی دارند.





برگرفته از وب سایت

ششم

بوی کاغذ...!!

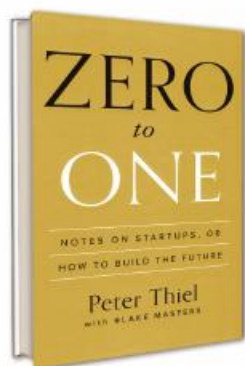
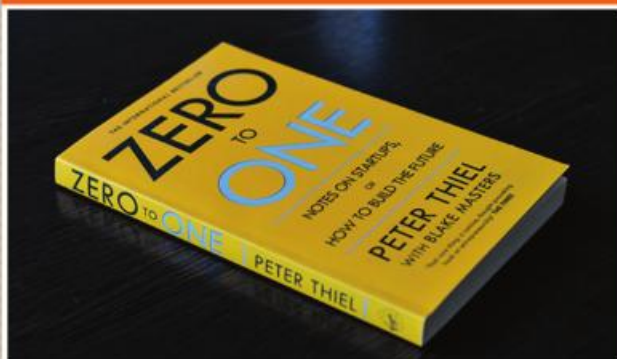
معرفی کتاب

کتاب صفر تا یک نوشته پیتر ثیل

برای آشنایی با مفهوم کارآفرینی و خلق ارزش، یکی از بهترین راهها، نشستن پای حرف کسانی است که سهم بزرگی در خلق ارزش در جهان داشته‌اند و اینکه بکوشیم مدل ذهنی آنها را بکاویم و از نگاه و نگرش آنها، درس‌هایی برای خود بگیریم. رفتارها و تصمیم‌های انسان‌ها، در شرایط مختلف زمانی و اقتصادی و اجتماعی و فرهنگی، تفاوت زیادی با یکدیگر خواهد داشت و یکی از راه‌های مطمئن برای شکست خوردن و باختن، تقلید از رفتار دیگران بدون تحلیل رفتار آنها و بدون تلاش برای درک مدل ذهنی آنهاست.

خوشبختانه بخش معدودی از بزرگان اقتصاد و مدیریت و کسب و کار وجود دارند که به جای گزارش رفتارها و تصمیم‌ها، خود تلاش کرده‌اند تا مدل ذهنی‌شان را برای ما بیان کنند. پیتر ثیل، کارآفرین برجسته‌ی آمریکایی-آلمانی است که سطر سطر حرف‌ها و دیدگاه‌های او، که عصاره‌ی آموخته‌های او در طی پانزده سال گذشته است، می‌تواند برای علاقمندان به ایجاد تغییرات اثربخش، مورد استفاده قرار گیرد و دانستن حرف‌هایش برای کسی که علاقمند به حوزه‌ی کارآفرینی است می‌تواند مفید باشد.

مطالب کتاب صفر تا یک، برگرفته از محتوای کلاسی است با عنوان استارت‌آپ که پیتر ثیل در سال ۲۰۱۲ در دانشگاه استنفورد ارائه می‌کرد. هدف او از تدریس در این کلاس، کمک به دانشجویانش بود تا نگاه و چشم‌اندازشان از مسیر متعارفی که معمولاً متخصصان آکادمیک و اساتید دانشگاهی ترسیم می‌کنند، فراتر برود و بتوانند به آینده‌ای وسیع‌تر بیندیشند.

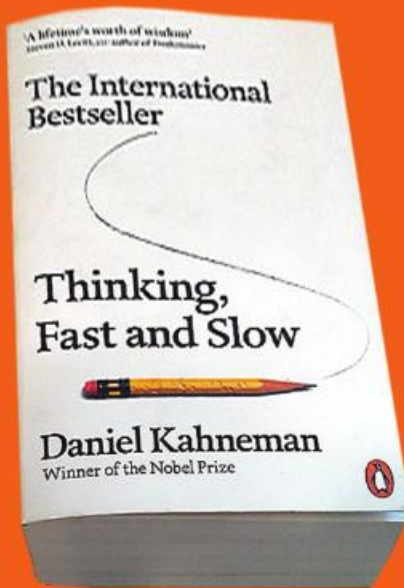


کتاب تفکر، سریع و کند

اگر بخواهیم دو یا سه کتاب تصمیم‌گیری مطرح در سطح جهان را نام ببریم، بی تردید کتاب تفکر، سریع و کند (Thinking Fast and Slow) نوشته‌ی دانیل کانمن یکی از آنهاست.

دانیل کانمن، که تخصص اولیه‌اش روانشناسی بوده است، جایزه نوبل در رشته اقتصاد را در سال ۲۰۰۲ دریافت کرده که این مسئله، خود به جذابیت آکادمیک او می‌افزاید.

اگر بخواهیم یک موضوع کلی برای کتاب تفکر، سریع و کند انتخاب کنیم، این موضوع رفتارهای غیرعقلایی انسان‌ها (Human Irrationality) است.



کتاب ۱۹۸۴

تقریباً غیرممکن است که شما بیشتر از ۲۰ جلد کتاب خوانده باشید و اسم جرج اورول و یا اسم کتاب‌های معروف او یعنی کتاب ۱۹۸۴ و کتاب قلعه حیوانات را نشنیده باشید. کتاب ۱۹۸۴ در سال‌های اخیر به عنوان یک کتاب برجسته در محافل ادبی جهان بسیار مورد توجه بوده و نویسنده آن را در ردیف نویسندگان سرشناس ادبیات انگلیس قرار داده است. کتاب برجسته عصر، لقبی است که مطبوعات موثر انگلیس پس از انتشار کتاب ۱۹۸۴ به آن داده‌اند.

شخصیت اصلی کتاب ۱۹۸۴ وینستن اسمیت است که در وزارت حقیقت کار می‌کند. وینستن تنها زندگی می‌کند و با اینکه کارمند حزب است از آن تنفر دارد و بنابر یک سری از حوادث و اتفاقات که در کتاب نقل شده است، می‌داند که حزب، حقیقت و باورهای مردم را تحریف می‌کند.

در ادامه کسی که وینستن از او می‌ترسید و همواره فکر می‌کرد او یک پلیس است یعنی جولیا وارد داستان می‌شود. جولیا رابطه‌ای مخفیانه با وینستن ایجاد می‌کند و آن‌ها بعد از آشنایی متوجه می‌شوند که هر دو از حزب متنفر هستند. داستان کتاب وقتی هیجان‌انگیزتر و جدی‌تر می‌شود که او بر این آن‌ها را به خانه خود دعوت می‌کند و... (همه چیزهایی که خواندید قسمت بسیار کوچکی از اتفاقات و حوادث کتاب ۱۹۸۴ بود و خیلی از موارد کتاب فاش نشده است).



لذت پخت خوراکی ها

بال کبابی خوشمزه

مواد لازم:

- ۴۰ الی ۴۶ بال مرغ (۲ کیلو بال مرغ)
- ۲ قاشق غذاخوری بیکینگ پودر
- ۱/۲ قاشق غذاخوری نمک
- ۱/۲ قاشق چایخوری فلفل سیاه آسیاب شده
- مواد لازم برای تهیه سس:
- ۳ قاشق غذاخوری سس گوچوچنگ کره‌ایی
- ۱ قاشق غذاخوری آرد ذرت مخلوط با ۱ قاشق غذاخوری آب سرد
- ۳ قاشق غذاخوری شکر آسیاب شده
- ۲ قاشق غذاخوری عسل
- ۴/۱ فنجان سس سویا
- ۱ قاشق غذاخوری سرکه سیب
- ۱ جبه سیر، ساطوری شده
- ۱ تکه کوچک زنجبیل، ساطوری شده
- ۲ قاشق چایخوری دانه‌ی کنجد
- ۱ بوته کوچک پیازچه، ریزشده



دستور پخت:

۱. فر را از قبل در دمای ۲۵۰ درجه فارنهایت گرم کنید، توری مشبک فر را روی سینی فر قرار دهید. مفصل هر یک از بال‌ها را از آن جدا کنید تا بال‌های کوچک و جمع و جوری داشته باشید.
۲. بال‌ها را با دستمال خشک کنید، سپس آن‌ها را در کاسه‌ای بزرگ بریزید و بیکینگ پودر، نمک و فلفل را به آن بیافزایید. مواد را خوب هم بزنید.
۳. یک ردیف بال روی توری قرار دهید به نحوی که قسمت پوست‌دار به سمت بالا باشد. به مدت ۳۰ دقیقه در طبقه پایین فر قرار دهید.
۴. پس از ۳۰ دقیقه پخت، دمای فر را به ۴۲۵ درجه فارنهایت تغییر دهید، توری را خارج کرده و به مدت ۴۵ الی ۵۰ دقیقه در طبقه بالای فر قرار دهید تا بال‌ها طلایی و ترد شوند. سپس توری را از فر خارج کنید تا به آرامی سرد شوند.
۵. تمام مواد مخصوص سس را درون ماهی تابه ریخته، هم بزنید و اجازه دهید تا به جوش بیفتند. بگذارید به مدت ۵ الی ۱۰ دقیقه بجوشد و غل بزند تا سس غلیظ و کم شود. گاز را خاموش کنید.
۶. بال‌ها را درون کاسه‌ای بزرگ بریزید و با دقت زیاد نیمی از سس غلیظ را روی آن‌ها بریزید. همه مواد را مخلوط کنید، سپس دانه‌های کنجد، پیازچه‌ها و مابقی سس را روی بال‌ها بریزید تا در سس غرق شوند.



نگهداری خطوط آبخوری

مقدمه:

آبخوری نیپل یکی از جدیدترین روش های آبرسانی در سالن های مرغداری می باشد. این سیستم ساده مورد توجه مرغداری ها واقع شده است و اکثر مرغداران تمایل زیادی به نصب این سیستم در سالن های خود دارند. یکی از مهمترین دلایل این امر، عدم نیاز به مراقبت شبانه روزی از مقدار آب درون سالن می باشد. در واقع سیستم آبرسانی نیپل، به طور مداوم آب پاک و عاری از باکتری را که مورد نیاز پرنده است، در تمام مدت شبانه روز فراهم می کند. باید توجه داشت که هرچند با پیشرفت مکانیزم ها مقدار نیروی کار کمتر می شود، اما در کنار هر مکانیزمی وجود نیروی متخصص نیز اهمیت بیشتری می یابد.

در این قسمت سعی بر آن داریم تا با ارائه نکات و اطلاعات تهیه شده توسط دپارتمان خدمات پس از فروش شرکت خانه طیور، این امر را به ساده ترین نحو صورت پذیرد.

- شیب سالن:

سطح بستر سالن مرغداری می بایست حتی الامکان صاف و تراز باشد و یا در صورت نیاز پیدا کردن به شیب کف سالن در زمان شستشوی انتهای دوره، می بایست شیب عرضی ایجاد کرد " که حداقل ۱٪ و حداکثر ۱.۵٪ عرض سالن پیشنهاد می گردد." در صورت وجود شیب طولی زیاد، جهت تنظیم فشار یکنواخت در درون خطوط انتقال، می توان با تقسیم خطوط به قسمت های کوچکتر و نصب فشار شکن، تغییر فشار را به حداقل رساند.

- تنظیم ارتفاع:

سطح و ارتفاع خط آبخوری می تواند بوسیله ملحقات و وینچ سقفی تنظیم گردد. " سطح خطوط آبخوری می بایست برای جلوگیری از ایجاد حباب کاملا تراز باشد." ارتفاع مناسب خط آبخوری برای رشد جوجه ها بسیار مهم است. ارتفاع نیپل باید هر روز چک و تنظیم شود. برای جوجه های کوچکتر باید زاویه پشت جوجه با زمین هنگام آب خوردن ۳۵ الی ۴۵ درجه باشد و تحت این زاویه جوجه ها به آب به راحتی دسترسی دارند. وقتی جوجه بزرگتر می شود این زاویه می باید ۷۵ تا ۸۵ درجه باشد. جوجه ها باید کمی پنجه های خود را بالاتر ببرند تا به نیپل برسند. (همانند شکل ۱)



- بررسی نیپل ها:

تمامی نیپل ها می بایست به صورت دوره ای چک شود و در صورت رسوب زدگی در اثر استفاده از دارو های خوراکی در طول دوره پرورش، رسوب گیری شوند. همچنین در صورت ریزش آب، نیپل باز و بررسی گردد. در صورت معیوب بودن می بایست تعویض گردد. در مواردی با استفاده از نوار تفلون، این مشکل برطرف می گردد.

نکته بسیار مهم: در انتهای هر دوره پس از شستشو داخل خطوط آبخوری، جهت جلوگیری از رسوب زدگی و یخ زدگی در فصل زمستان، آب داخل لوله به طور کامل تخلیه گردد. (تخلیه خطوط به وسیله شیرهای انتهای خط انجام می شود.)

" نحوه شستشو خطوط آبخوری با مراجعه به فصلنامه شماره ۱۴ خانه طیور به طور کامل توضیح داده شده است."

- تعویض فیلتر آب:

آب ورودی به سیستم می بایست از یک فیلتر صافی عبور داده شود تا شن و ماسه و املاح اضافه آب گرفته شود. فیلتر را به صورت دوره ای تمیز و با توجه به مقدار سختی آب منطقه، تعویض نمایید؛ در صورت نیاز از سیکل آب به همراه پمپ دارو استفاده کنید .

تهیه شده در دپارتمان خدمات پس از فروش



۲۴ ساعت شبانه روز
در ۷ روز هفته
۰۹۱۰۰۸۰۸۶۰۰

سرعت با کیفیت

نتیجه اعتماد به دیپارتمان خدمات پس از فروش خانه طیور



سیستم اتوماتیک جمع آوری تخم مرغ | خانه طیور