

KERMANI GROUP

خانه طیور

نشریه داخلی خانه طیور / سال ششم / شماره شانزدهم / وزیر نمایشگاه تهران ۹۸ / غیرقابل فروش

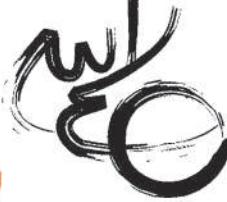
www.poultryhouse.co



BRIGHTEN UP
YOUR IDEAS
LET THEM FLY HIGH

به ایده های خود پرو بال دهید
آن ها خودشان در اوج پرواز خواهند کرد





سرمقاله

عادت‌ها و رفتاری مرتبط با حفظ حریم شخصی خود و دیگران

حریم شخصی بحث تازه‌ای نیست.

شاید بتوان قدمت آن را به اندازه‌ی قدمت نوع انسان بر کره‌ی زمین دانست. زمانی که حدود سیصد هزار سال قبل، یک از نیاکان ما، بدون اینکه "فریاد بزنده" وارد غار همسایه‌ی خود شد و یا حدود چهل هزار سال قبل، وقتی که هنگام شب نشینی، یک از دران من، نقاشی ترسیم شده توسط پدر شما بر دیوار انتهای غار را، بدون اینکه از او اجازه بگیرد، بزرگ شود.

با این وجود، تسویه‌ی تکنولوژی باعث شد که فرسته‌های شکستن حریم شخصی دیگران افزایش یابد و از طرق حفظ حریم شخصی هم به دغدغه‌ی جدی‌تری تبدیل شود. دغدغه‌ای چنان جدی، که امروز من و شما، حتی یاد مشکلات پدرانمان هم افتاده‌ایم و برایشان دلسویزی من‌کنیم.

میز من در محیط کار، محیط خانه، اتاق فرزندان، کیف نوجوان دیبرستان من، کامپیوتر و موبایل دوست یا همسر من، اکانت‌های شبکه‌های اجتماعی، تنها نمونه‌هایی انتگشت شمار از انبوه موادی هستند که بحث حریم شخصی را به پیش می‌کشند.

اینها جدا از مواردی است که دولت و قانون گذار، فضای حریم شخصی را تنگ‌تر یا بازتر تعريف می‌کند و به هر حال، همه‌ی ما، موفق یا مخالف به آن تن می‌دهیم.

بیایید با خودمان فکر کنیم که جایی که قانون اظهار نظر نکرده و حتی گاهی عرف هم آنها را مبهم یا مسکوت گذاشته است، ما چگونه با بحث حریم شخصی خود و دیگران رفتار می‌کنیم؟ آیا حریم شخصی‌مان برایمان مهم است؟ آن را چقدر بسته یا باز تعريف می‌کنیم؟

آیا وقتی دیگران وارد حریم شخصی ما می‌شوند، به آنها تذکر می‌دهیم؟ یا با رفتار و شیوه‌های دیگر سعی می‌کنیم مسئله را حل کنیم؟

آیا گوشی موبایل دوست یا همسر خود را چک می‌کنیم؟ یا معتقد‌یم می‌توان این کار را انجام داد؟

آیا اگر تلفن فرد دیگری (دوست یا همکار یا همسر) زنگ خورد، گوشی را به جای او جواب می‌دهیم؟

آیا بچه‌هایمان فضای اختصاصی برای خودشان دارند؟ اصلًاً فکر می‌کنیم باید داشته باشند؟ آیا سن یا شرایط خاصی را برای تعريف حریم شخصی فرزندانمان در نظر می‌گیریم؟

مرز مجاز بودن و پذیرفته بودن کجاست؟ در اینستاگرام، دیدن فهرست کسانی که شما آنها را تعقیب می‌کنید مجاز است، اما آیا بررسی آنها پذیرفته هم هست؟

در چه مواردی، بیش از حد نسبت به حریم شخصی وسوس به خرج داده‌ایم؟ آیا سوال قبل، نمونه‌ی یک وسوس نیست؟

خودمان با چه رفتارهایی به دیگران نشان می‌دهیم که حفظ حریم شخصی آنها برایمان مهم است؟

در چه زمینه‌های در ارتباط با حریم شخصی، نکات را رعایت می‌کنیم که احساس می‌کنیم خیلی‌ها رعایت نمی‌کنند؟

همسایه‌های شما در واحدهای آپارتمانی تا چه حد به حریم شخصی احترام می‌گذارند؟ شما چطور؟

طبعاً اینها تعداد بسیار محدودی از مسائل هستند که درباره حریم شخصی قابل طرح هستند.

برگرفته از سایت متمم

خانه طیور

نشریه داخلی شرکت خانه طیور / شماره شانزده / مرداد ماه نود و هشت

فهرست صفحه

عادتها و رفتاری مرتبط با حفظ حریم شخصی خود و دیگران	۱
خبر	۲
من را های مضطرب جوچه های ماده به دنیا می آورند	۳
برزگترین فازم تمام اتوماتیک مرغ تخمگذار استان سمنان	۴
توصیه های اتحادیه اروپا برای سلامت مرغ های تخمگذار	۸
یک عکس، یک دنیا حرف	۱۰
یک مرد، یک دنیا حرف	۱۱
قصص مرغ تخمگذار	۱۲
کار نیکو آغاز کردن تا به پایان بردن است	۱۴
تجهیزات مکانیکی جمع آوری فضولات در مرغ تخمگذار	۱۶
بوی شاغر	۱۸
فعالیت های خانه طیور در سالی که گذشت	۲۰
لذت بخت خوراکی ها	۲۲
اتوماسیون سالن های مرغ تخمگذار	۲۴

خانه طیور

www.poultryhouse.co



نشریه داخلی خانه طیور

سال ششم / شماره شانزدهم / مردادماه ۱۳۹۸

نشانی: تهران میدان توحید . خیابان توحید

روبروی بیانیش . شماره ۵۳

تلفن: ۰۰۹۸۲۱ ۶۶۹۲۴۹۴۹

فکس: ۰۰۹۸۲۱ ۶۶۹۲۱۹۳۴

پست الکترونیک: info@poultryhouse.co

NEWS

به گزارش خبرگزاری فارس از آزادان، آینین بهره‌برداری از بزرگترین مزرعه صنعتی یکپارچه مرغ تخم‌گذار استان سمنان در روز پنجشنبه مورخ ۰۳ / ۱۳۹۸ در شهرستان آزادان برگزار شد.

این مراسم با حضور معاون تولیدات دامی وزیر جهاد کشاورزی، نماینده مردم شهرستان‌های گرمسار و آزادان در مجلس، رئیس نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی، رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان سمنان، فرمانداران و مدیران کل مرتبط برگزار شد.

در این برنامه، بزرگترین مزرعه صنعتی یکپارچه مرغ تخم‌گذار استان سمنان به همت گروه زرین پر در شهرستان آزادان افتتاح شد.

این پروژه از سال ۱۳۹۰ آغاز شده است و ظرفیت آن، پرورش ۱۶۰ هزار قطعه مرغ تخم‌گذار است. بزرگترین مزرعه صنعتی مرغ تخم‌گذار استان سمنان برای بالغ بر ۴۰ نفر اشتغال‌زایی مستدام ایجاد کرده و ظرفیت تولید سالانه آن، ۲.۵ تن تخم‌مرغ است.

میزان اعتبار صرف شده برای افتتاح بزرگترین مزرعه صنعتی مرغ تخم‌گذار استان سمنان، ۱۷ میلیارد تومان است.

افتتاح بزرگ‌ترین مزرعه صنعتی مرغ تخم‌گذار استان سمنان

رئیس سازمان حمایت از تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان با اشاره به قیمت‌گذاری مرغ برای مصرف‌کننده گفت: بر اساس آخرین تصمیمات گرفته شده، قیمت هر کیلو مرغ ۱۲ هزار و ۹۰۰ تومان، هر کیلو تخم‌مرغ هفت هزار و ۵۰۰ تومان و هر قطعه جوجه دو هزار و ۵۵۰ تومان است. عباس تابش با بیان اینکه مردم باید در رفاه کامل زندگی کنند، اظهار کرد: مردم ایران لایق بهترین امکانات بوده و باید با ایجاد کردن شرایط مناسب به لحاظ اقتصادی آرامش را به جامعه برگردانیم. وی با اشاره به قیمت‌گذاری مرغ برای مصرف‌کننده گفت: بر اساس آخرین تصمیمات گرفته شده، قیمت هر کیلو مرغ ۱۲ هزار و ۹۰۰ تومان، هر کیلو تخم‌مرغ هفت هزار و ۵۰۰ تومان و هر قطعه جوجه دو هزار و ۵۵۰ تومان است.

رئیس سازمان حمایت از تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان با اذعان به اینکه مرغداری‌ها باید بهترین امکانات را برای تهیه تولید مرغ در کشور ایجاد کنند، تصریح کرد: در کشور ظرفیت خوبی به لحاظ تولید گوشت مرغ داریم که باید مورد توجه قرار گیرد و لازمه انجام این کار فراهم آوردن بهترین امکانات برای مرغداران است تا بتوانند به راحتی کار خود را انجام دهند که دولت در این راستا گام‌های خوبی برداشته است. تباش هرگونه افزایش قیمت مرغ را تخلف عنوان کرد و گفت: قیمت مرغ برای مصرف‌کننده در بازار اعلام شده و باید فروشگاه‌ها و مغازه‌داران به همان قیمت، مرغ را به مردم عرضه کنند و اگر افزایش قیمتی دیده شود تخلف بوده و با آن برخورد می‌شود.

قیمت مصوب مرغ و تخم مرغ برای مصرف کننده

عظیم حجت عضو هیئت مدیره اتحادیه مرغداران گوشتی درباره آخرین تحولات بازار مرغ اظهار کرد: امروز نرخ هر کیلو مرغ زنده درب مرغداری ۹ هزار و ۹۰۰ تا ۱۰ هزار و ۵۰۰ و مرغ آماده به طبخ در خرده فروشی‌ها ۱۴ هزار و ۵۰۰ تا ۱۵ هزار و ۲۰۰ تومان است.

وی بی کیفیتی واکسن‌ها را عامل اصلی افزایش تلفات در واحدهای مرغداری اعلام کرد و گفت: تنشی‌های گرمایی و تاخیر در وزن گیری جوجه‌ها در کنار افزایش تلفات موجب شد تا میزان عرضه از نظر وزنی کاهش یابد، این در حالی است که تعداد جوجه ریزی ثابت بوده است. حجت قیمت مرغ در بازار را پیش بینی کرد و افزود: با توجه به شرایط فعلی آب و هوا پیش بینی می‌شود که روند کنونی قیمت تا پایان مرداد در بازار استمرار یابد.

عضو هیئت مدیره اتحادیه مرغداران گوشتی ادامه داد: اگر دسترسی به دارو و واکسن‌های با کیفیت همچنان با محدودیت‌های روپرتو باشد، افزایش تلفات موجب شده تا در هر مزرعه ۲۰ تا ۳۰ درصد مرغ تولیدی از بین رود که این امر در کنار افزایش تقاضا در فصل تابستان، تعادل عرضه و تقاضا را بر هم می‌زند.

وی در ادامه اضافه نمود: کاهش عرضه، موجب افزایش قیمت مرغ شد.

عوامل تغییرات قیمت گوشت مرغ در این روزها

WHAT NEWS?

چه خبر؟

از گوشه و کنار؟



مرغ‌های مضطرب، جوجه‌های ماده به دنیا می‌آورند

داشتن استرس و نبود منابع کافی می‌تواند باعث تغییرات هورمونی در مرغ مادر گردد و سبب شود که جوجه‌های ماده به دنیا بیاورد.

نتایج به دست آمده از مطالعه انجام شده در دانشگاه علوم کشاورزی و محیط‌زیست جورجیا کالج نیز نشان می‌دهد که اگرچه مکانیسم پرنده‌گان با مرغ‌ها متفاوت است؛ اما این موضوع درباره پرنده‌گان نیز صادق است.

پروفسور کریستن نواوارا در این باره اظهار داشته است که زنان بارداری که در طول بارداری وزن‌شان به میزان بسیار کمی بالا می‌رود، احتمال اینکه نوزادی دختر به دنیا بیاورند زیاد است؛ او در ادامه می‌گوید: تجربه نشان داده است که این مسئله در پرنده‌گان وحشی نیز صادق است و اگر پرنده به میزان کم به مواد غذایی دسترسی داشته باشد و یا در محیط پراسترس قرار بگیرد، جوجه‌هایی ماده به دنیا می‌آورد.

وی در ادامه در این باره گفت: «همه پرنده‌گان و پستانداران این هورمون‌ها را تولید می‌کنند و در واقع این نحوه پاسخ به تحریک‌های فیزیکی است که باعث می‌شود آن‌ها در شرایط سخت زیست‌محیطی هم زنده بمانند.»

کریستن نواوارا در ادامه افزود: «وقتی فهمیدیم که پرنده‌گان وحشی می‌توانند خودشان جنسیت فرزندشان را تعیین کنند، اولین سوالی که برایمان پیش آمد این بود که چه چیزی باعث می‌شود که این شرایط زیست‌محیطی، در سیگنال‌های فیزیولوژیکی پرنده تغییر به وجود آورد و به این ترتیب تعداد جنسیت متوازن شود؟» جواب این سوال هورمون‌ها است. پروفسور نواوارا ادامه داد: ما معتقدیم که هورمون‌های استرس می‌توانند بر توازن جنسیت تأثیر بگذارند؛ و ما در تحقیقات خود متوجه شدیم که این هورمون‌ها حداقل تا حدودی در روند تغییر توازن جنسیت‌ها تأثیر گذارند.

در واقع دانشمندان در این تحقیقات دریافته‌اند که هورمون کورتیکوسترون که هورمون استرس است، می‌تواند بر کروموزوم تعیین جنسیت مرغ‌ها تأثیر بگذارد.

سال گذشته پروفسور کریستن نواوارا کتابی منتشر کرد که در آن فاکتورهایی که در نسبت جنسیت حیوانات تأثیرگذار است را بررسی کرده بود. کتاب «انتخاب جنسیت: مکانیسم‌ها و روش‌های مناسب توزیع جنسیت در مهره‌داران» یکی از کارهایی است که تنها با رویکرد مقایسه‌ای به توضیح نقش مؤثر و قدرتمند هورمون‌ها در جنسیت متوازن می‌پردازد.

پی بردن به اینکه چگونه هورمون‌های استرس بر جنسیت جوجه‌های مرغ تأثیر می‌گذارند مطمئناً برای صنعت ارزش چندانی ندارد؛ آنچه که صنعت طیور به آن نیاز دارد این است که جوجه‌های نر برای افزایش تعداد جوجه‌های گوشتی و جوجه‌های ماده برای افزایش مرغداری‌های تخم‌گذار متولد شوند.

پروفسور کریستن نواوارا در ادامه صحبت‌های خود گفت: «می‌دانیم که پرنده‌هایی که در حیات وحش هستند می‌توانند بدون کمک ما جنسیت فرزندان خود را تغییر دهند اما ما می‌خواهیم از این مهارت آن‌ها برای صنعت طیور استفاده کنیم. در صنعت طیور، جنسیت جوجه‌ها بسیار مهم است و در نتیجه ما تلاش می‌کنیم تا راهی را بیابیم که جنسیتی از مرغ متولد شود که ما بیشتر به آن نیازمندیم.»

بزرگترین فارم تمام اتوماتیک مرغ تخمگذار استان سمنان

شرکت خانه طیور مفتخر است اعلام نماید که اولین و بزرگترین پروژه‌ی فارم تمام اتوماتیک مرغ تخمگذار، مجهز به قفس ۸ طبقه با سازه‌ی پیش ساخته و اختصاصی مرغداری به ظرفیت ۱۲۰ هزار پرنده را در استان سمنان با شرکت بیگ هردمون اجرا و به مرحله بهره برداری رسانده است. این پروژه با اعتماد و همراهی شرکت محترم زرین پر در شهرستان آزادان از توابع استان سمنان اجرا گردید، افتتاحیه این پروژه در ۳۰ خرداد ماه ۱۳۹۸ با حضور آقایان دکتر رضایی، معاون تولیدات دام وزیر جهاد کشاورزی، جناب آقای دکتر کاتب، نماینده محترم مردم گرمسار و آزادان در مجلس شورای اسلامی، جناب آقای مهندس رمضان نژاد، رئیس نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی کشور، جناب مهندس بندر آبادی، مدیر کل دفتر جذب و حمایت سرمایه‌گذاری استان سمنان، جناب مهندس میرعماد، مدیر کل جهاد کشاورزی استان سمنان، جناب آشناگر، استاندار سمنان، جناب آقای حجت‌الاسلام جلیل شریفی نیا، امام جمعه آزادان و فرمانداران و مدیران کل مرتبط در محل فارم زرین پر برگزار شد.

این پروژه در مدت زمان ۲۴ ماه، تولید، نصب و اجرا شده است، همچنین در جهت بهره برداری از این سالن ۱۲۰ قطعه ایی مرغ تخمگذار، تعداد ۶۰۰۰ نفر روز فعالیت با سرمایه ایی بالغ بر ۱۷ میلیارد تومان انجام شده است.

شایان ذکر است کلیه سیستم‌های به کار رفته در این پروژه تمام اتوماتیک بوده است.

در ادامه گوشه‌ای از بازدید مدیران محترم شرکت زرین پر به همراه مدیران ارشد مجموعه خانه طیور از شرکت بیگ هردمون در کشور چین، عقد قرارداد، اجرا و افتتاحیه این پروژه را به روایت تصویر با هم مرور می‌کنیم.



بازدید از کارخانه بیگ هردمون در کشور چین



جلسه عقد قرارداد پروژه



برداشت های اولیه زمین و آغاز عملیات فونداسیون سالن پیش ساخته



نصب سالن پیش ساخته مخصوص مرغداری



اپنینگ و فینیشینگ سالن پیش ساخته



نصب تجهیزات سالن



نصب تجهیزات سالن



نصب تجهیزات سالن



نصب تجهیزات و بازدید حین نصب مدیران ارشد بیگ هردمون و خانه طیور



مراسم افتتاحیه فارم زرین پر



مراسم افتتاحیه فارم زرین پر



مراسم افتتاحیه فارم زرین پر



توصیه های اتحادیه اروپا برای سلامت مرغ های تخمگذار در مراحل کلیدی پرورش



مترجم: دکتر احمد طاطار

استادیار گروه علوم دامی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

حصارهای مناسب:

با تأمین حداقل ۶ سانتی متر مربع فضا به ازای هر پرنده، موجب افزایش استحکام استخوان پرندگان و نیز کاهش نزاع می شود.

لانه های تخمگذاری:

در اواخر دوره پرورش پولت استفاده می شود. استفاده از این لانه ها در این دوران موجب آشنازی پولت با آن شده و در دوره تولید میزان تخمگذاری در بستر را به حداقل کاهش می دهد که مشخصاً مزایای اقتصادی چشمگیری برای مرغدار خواهد داشت.

حرارت دهنده های تیره رنگ:

که مشخصاً شامل المتن های افقی است که با پرده ای پوشانده شده اند. این ابزار موجب گرم و تاریک شدن لانه می شود بنابراین پولت ها در پناه آن استراحت کرده و کمتر در دید پولت های مهاجم قرار گرفته و نوخوازی، کانیبالیسم و ترس در پولت ها را کاهش می دهد.

دسترسی به محیط بیرون (در سیستم نگهداری آزاد):

اگر در سن کمتر از ۱۲ هفتگی اعمال شود می تواند موجب ترس کمتر پولت ها در دوران تولید که قرار است به محیط آزاد نیز دسترسی داشته باشند خواهد شد.

طبق توصیه های استاندارد (CIWF ۲۰۱۶) کارگران مرغداری باید به طور منظم پولت ها را تحت نظر داشته باشند تا مانع از به تخم آمدن زودتر و یا دیرتر از موقع شوند چرا که بروز این حالت ها ممکن است منجر به افزایش ریسک پرخواری و نوک زدن به مقعد پرندگان و در نتیجه پرولاپس شود. جهت کنترل این حالت دو نکته کاربردی زیر بسیار اهمیت دارد:

- گروه خاصی از پولت ها را مشخص کرده و به طور منظم از سن یکروزگی تا زمان انتقال به سالن تولید توزین نمایید.

- در زمان انتقال پولت ها به سالن تولید، حتی الامکان از مخلوط کردن پولت های سالن های مختلف با یکدیگر پرهیز نمایید.

در نهایت قابل ذکر است که اگر امکانش وجود داشت پولت ها را در سنین اولیه توصیه شده به سالن تولید انتقال دهید تا زمان بیشتری برای تطابق با محیط جدید داشته باشند.

- گرفتن مرغ ها در انتهای عمر تولیدی
گرفتن مرغ ها اولین مرحله از فاز حذف آن ها و ارسال به کشتارگاه است که معمولاً در سن ۶۰ تا ۸۰ هفتگی اتفاق می افتد. این فرایند

- مرحله پرورش پولت

پولت یا نیمچه به پرنده ای اطلاق می گردد که معمولاً در محلی متفاوت از دوران تولید خود و تا سن حدود ۱۶ هفتگی نگهداری می شود. حدود ۴-۳ هفته پس از این مرحله، پولت ها به سالن تولید می شوند و تا انتهای فاز تولید خود در محل جدید زندگی منتقل می شوند و تا انتهای فاز تولید خود در همان محل پرورش خود تا می کنند. در حالت دیگری، پولت ها در همان محل پرورش خود تا انتهای دوران تولید خود نگهداری می شوند که این امر از دیدگاه رفاه پرنده نیز حائز اهمیت است چرا که نیاز به گرفته شدن توسط کارگر و انتقال به محل جدید و تنش ناشی از آن ندارد.

سطح رفاه پولت های تخمگذار طبق حداقل های توصیه شده اتحادیه اروپا تامین نمی شود اما بهر حال، روش پرورشی که در مورد آنها اعمال می شود بر روی سطح رفاه آینده آنها تأثیرات دائمی دارد به این مفهوم که بر روی تظاهر دامنه رفتارهای نرمال پولت ها در زمان بلوغ آنها موثر خواهد بود. به طور ایده آل، اگر سیستم پرورش در دوره تولید مشابه دوران پرورش پولت ها باشد، حتی می توان ادعا کرد که انتقال آنها پیچیدگی و استرس کمتری برای پولت ها خواهد داشت.

در تحقیقی که بر روی میزان رفاه مرغ های تخمگذار در دوران پرورش و تولید انجام گرفت، مشخص شد که هرچه شرایط نگهداری هر دو فاز مشابه تر باشد (از نظر داخوری، آبخوری، چوب خواب، زمان بندی خوراکدهی و نوردهی، تجهیزات سالن، دما، نوع و کیفیت بستر) شرایط رفاه پرنده نیز مطلوبتر خواهد بود. چنانچه مطمئن شوید که پرنده در دوران رشد و تولید فعالیت ها و تجهیزات مشابهی دریافت خواهد کرد، منافع تولیدی آنها در دوران تخمگذاری به حد اکثر ممکن خواهد رسید.

برخی از استانداردهای توصیه شده توسعه (CIWF ۲۰۱۶) که مطابق با استانداردهای رفاه پولت ها (RSPCA، ۲۰۱۶) است طبق دستورالعمل زیر می باشد:

چوب خواب های مرتفع:

به پولت ها کمک می کند تا وقتی جوان و سبک وزن هستند و استخوان بندی محکمی پیدا نکرده اند، حرکت بین پولت های دیگر را بدون جراثت ناشی از نوک زنی آنها، بیاموزند. علاوه بر آن، توزیع پرندگان در بخش ها و ارتفاع های مختلف سالن موجب دسترسی بهتر پرندگان به امکانات مشترک شده و خطر رقابت و درگیری را کاهش می دهد.

سبز-آبی استفاده نمایید. این امر موجب به حداقل رسیدن ترس در مرغ ها خواهد شد. همچنین به دلایل مشابه، عموماً زمان خواب مرغ، بهترین زمان برای سبدگیری آنها خواهد بود.

- برای فرایند سبدگیری و انتقال مرغ ها پروتوكلی داشته باشید که توسط سرپرست کارگران به درستی اجرا شود.

- کارگران مورد استفاده برای گرفتن و بارگیری مرغ ها، آموزش های لازم را دیده و با مقوله رفاه مرغ ها و مزایای آن آشنایی داشته باشند. کارگران مورد استفاده دو گروه باشند: گروهی مرغ ها را گرفته و داخل سبد قرار دهنده و گروه دوم مسئول باز و بسته کردن درب سبدها باشند.

- روش گرفتن و مهار مرغ ها به روش سوئدی باشد. در این روش هر کارگر مجاز است در یک زمان حداقل دو مرغ را با دست گرفته و مهار مرغ با نگه داشتن سینه و بال پرنده باشد و آویزان کردن مرغ از بالهایشان مجاز نخواهد بود.

- از بلند کردن همزمان تعدادی زیادی مرغ پرهیز شود.
- برای گذاشتن مرغ ها در داخل سبدها احتیاط و دقت کافی به خرج داده شود و سعی شود که مرغ ها به طور نرمال (نه وارونه) در سبد قرار داده شده و از جای دادن تعداد زیادی مرغ در یک سبد پرهیز شود.

Reference: Optimising laying hen welfare in cage free systems.
2018. Published by Eurogroup for Animals. Brussels, Belgium

عموماً شامل گرفتن مرغ ها با دست کارگران و قراردادن همزمان چندین مرغ در داخل یک سبد است. این فرایند علاوه بر ایجاد درد و استرس در مرغ، ممکن است منجر به شکستگی بال آن ها شده و برای کارگران نیز پر زحمت باشد. جهت کاهش استرس و ریسک شکستگی بال پرندگان در این فرایند، دستورالعمل استانداردی توسط سازمان های ذیربط ۲۰۱۸؛ Eyes on Animals، ۲۰۱۷؛ RSPCA، ۲۰۱۱ (Human Slaughter Association) تدوین شده است که به قرار زیر است:

- فاصله بین محل سبدگیری مرغ ها و محل بارگیری آن ها حداقل باشد. به طور ایده آل، اگر بارگیری را بتوان در داخل سالن انجام داد و تجهیزات و تمہیدات مربوط به آن فراهم باشد بسیار مطلوبتر خواهد بود. اگر سالن تولید فاقد امکان ورود کامیون باشد می توان کامیون را در حداقل فاصله تا درب سالن قرار داد.

- اگر بارگیری کامیون در خارج از سالن انجام می شود، حتی الامکان سعی شود درب های ورودی سالن به اندازه کافی عریض باشند.

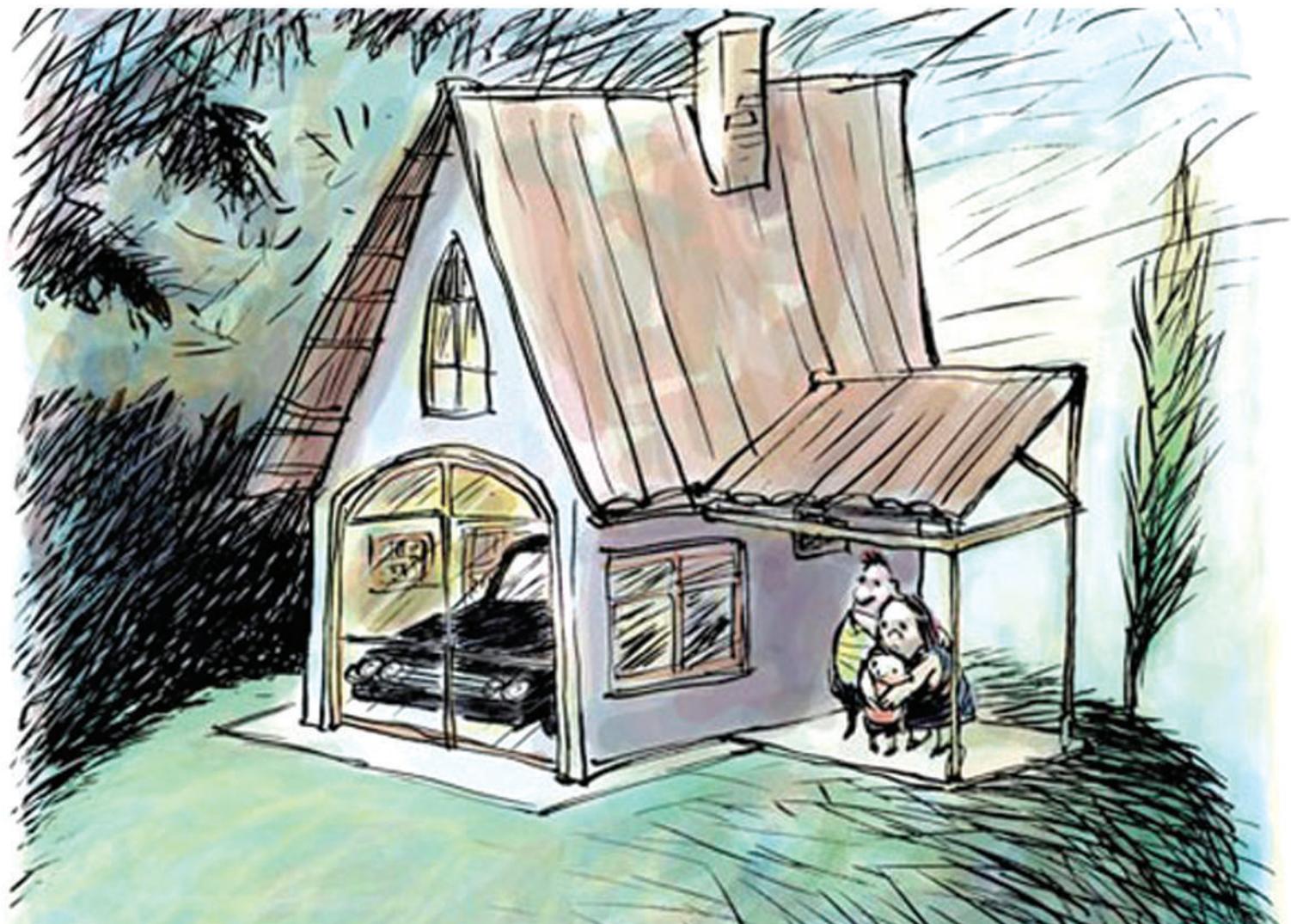
- تا زمان حذف گله سعی کنید تا تجهیزات موجود در سالن را تغییر ندهید به عنوان مثال، آب سالن را باید تا زمان بارگیری مرغ ها در دسترس آن ها داشته باشید و قطع نشود. در مورد مرغ های تخمگذار که به روش آزاد نگهداری می شوند، حتی روز قبل از بارگیری نیز امکان رفت و آمد آنها به محیط بیرون را سلب نکنید.

- در موقع سبدگیری مرغ ها، نور سالن را کم کنید یا از نور



یک عکس یک دنیا حرف

اگر بچه باشد و آرزو نکنید کاش زودتر بروید مدرسه ...
می توانید از بیچارگی تان لذت ببرید.
اگر نوجوان باشد و آرزو نکنید زودتر دانشجو بشوید ...
می توانید از نوجوانی تان لذت ببرید.
اگر هر درسی که خواندهاید اصرار نداشته باشد که حتماً بروید سر کار ...
می توانید از بیکاری تان لذت ببرید.
اگر دارید کار می کنید و آرزوی آخر هفته و تعطیلات نداشته باشد ...
می توانید از کارتان لذت ببرید.
ولی اگر تعطیلات هستید و نگران تمام شدن اش نباشد ...
می توانید از تعطیلات لذت ببرید.
اگر وسط مهمانی هستید اگر نگران این نباشد که دیگران راجع به شما چی فکر می کنند ...
می توانید از مهمانی لذت ببرید.

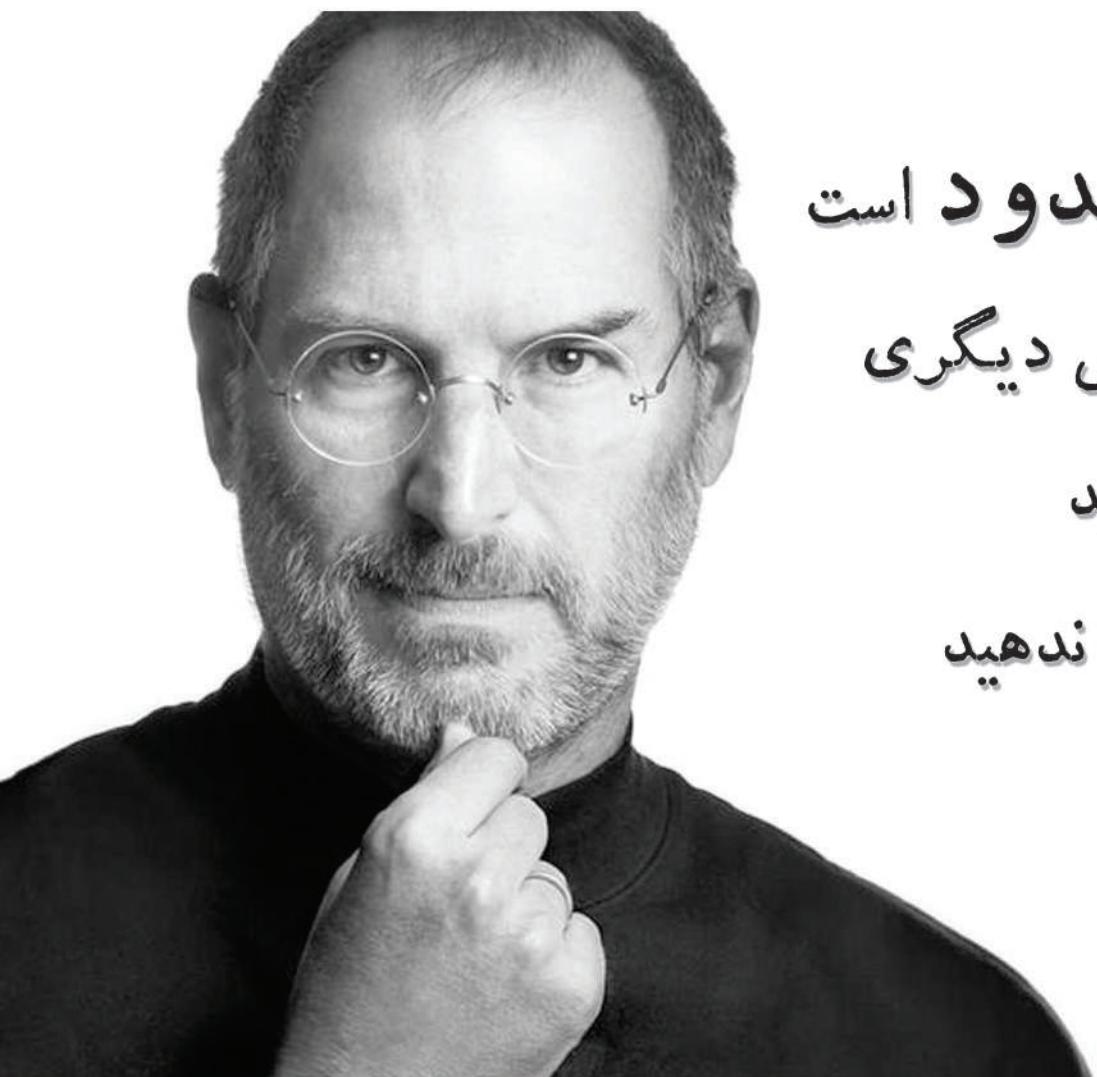


زندگی منتظر است یک لحظه ساکت بشوید تا بتواند با شما حرف بزند.
همین طور چهارزانو رو برویتان نشسته، چانه اش را به دست هایش تکیه داده
و نگاهتان می کند و نگاهتان می کند ...



استیو جابز
Steve Jobs

یک مرد
یک دنیا حرف



عمر شما محدود است
پس به جای کس دیگری
زندگی نکنید
و آن را هدر ندهید

استیو جابز

کارآفرین، مخترع، بنیانگذار و مدیر ارشد اجرایی شرکت رایانه‌ای اپل
و یکی از چهره‌های پیشرو در صنعت رایانه



مجلی کبین
حبابت از معرف مرغ
و فراورده های مرغی

ذانه طیور | سیستم قفس اتوماتیک مرغ تخمگذار



دفتر مرکزی: ۰۲۱-۶۶۹۲۴۹۴۹
واحد فروش: ۰۹۱۰-۰۷۰۷۶۰۰
خدمات پس از فروش: ۰۹۱۰-۰۸۰۸۶۰۰
نشانی اینترنتی: www.poultryhouse.co
نمایشگاه بین المللی تهران، سالن ۴۰، شماره ۱

Simple | Reliable | Green | Efficient



کار نیکو آغاز کردن تابه پایان بردن است...

در حال حاضر شرکت خانه طیور اولین و بزرگترین پروژه‌ی تخم گذار استان خوزستان را برای شرکت زنجیره مرغ کیمند، در دست انجام دارد که در مراحل اولیه آن می‌باشد. امید است که این پروژه بتواند نقش موثری در بخش تخم گذار جنوب ایران ایفا کند.

سرمایه گذاری در جهت بهبود تجهیزات و افزایش بهره وری سیستم‌ها به منظور بالا بردن کیفیت محصول نهایی، کاهش هزینه‌های سربار طی دوره و کاهش خطاهای انسانی از بزرگترین چشم انداز و اهداف این پروژه بوده است. هم‌دلی و همراهی تیم‌های بزرگ همواره در تمامی صنایع منجر به ایجاد نتایج شگفت‌انگیز و پر بازده می‌شود و شرکت خانه طیور بزرگترین ماموریت خود را بالا بردن بهره وری و بروز رسانی سیستم‌ها و روش‌ها و همچنین همگام شدن با سطح جهانی، در صنعت طیور ایران قرار داده است و در این راه بی‌شك از همراهی و حمایت جهاد کشاورزی، دامپزشکی، اساتید و کارشناسان مجبوب و همچنین مرغداران دلسوز و با تجربه صنعت بهره برده و خواهد برد.

به امید پیشرفت رو افزون ایرانمان



LEFT VIEW



تجهیزات مکانیکی جمع آوری فضولات در سالن های مرغ تخمگذار

نوشته: لیلی عبدالعلی

دانشجوی دکترای تخصصی تغذیه طیور

دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

مقدمه:

- افزایش توانسته و توسعه و تولید مرغ و فرآورده های آن در گله های تجاری، سبب افزایش استفاده از ماشین آلات مکانیکی شده است که این تجهیزات باعث صرفه جویی در وقت، هزینه، نیروی کار و افزایش بهره وری در سالن های پرورش طیور شده است. تجهیزات مکانیکی مورد استفاده در سالن ها شامل آبخوری ها و دانخوری های اتوماتیک و نیمه اتوماتیک، تجهیزات تمیز کردن سالن و تجهیزات دفع کود می باشند (گلسبی، ۲۰۰۲). از طرف دیگر یکی از مسائل مهم صنعت طیور چگونگی حذف فضولات و مواد زائد از سالن های مرغداری است. به علت داشتن عوامل بیماری زا، افزایش رطوبت بستر، تولید بیو نامطلوب و نیز ازدیاد حشرات مشکلات زیادی در واحد های مرغداری ایجاد می کند، جمع آوری مناسب کود به ویژه در واحد های مرغ تخمگذار که دوران پرورش طولانی تری دارد، بسیار مهم است، هر چند فضولات جزئی از واحد های پرورش مرغ محسوب می شود، ولی لازم است، یادآور شویم که این کود ماده‌ی با ارزش برای حاصلخیزی خاک کشاورزی و ماده غذایی قابل استفاده برای سایر حیوانات اهلی از جمله حوضچه های پرورش ماهی می باشد (کت لول، ۲۰۰۰) روش ها و دستگاه های متفاوتی برای جمع آوری کود مرغی وجود دارد که بر حسب شرایط و امکانات سالن مرغداری می توان بهترین روش را انتخاب کرد.

روش دیگری که برای جمع آوری کود استفاده می شود روش گودال عمیق می باشد که در این سیستم، در زیر سالن یک گودال عمیق قرار دارد و مرغ ها در قفس یا بر روی کف تمام نرده پرورش می یابند و کود مرغ ها در دوره پرورش به گودال زیر می ریزد. گودال جمع آوری $1/8$ تا 2 متر ارتفاع دارد که پس از انباشته شدن کود طی یک دوره، کود گودال جمع آوری می شود (چارلز، ۱۹۹۴).

نتیجه گیری

با توجه به مزایای استفاده از ماشین آلات مکانیکی برای دفع کود در سالن های پرورش مرغ تخمگذار که شامل بمبود شرایط کار، کاهش نیروی کارگر، کاهش استرس برای پرندگان و کاهش هزینه های پرورش که باعث حداکثر کردن بهره وری می شوند (فیلمر، ۲۰۰۲)، می توان بهترین روش را از مجموع روش های ممکن برای جمع آوری کود، بر حسب شرایط و امکانات سالن مرغداری انتخاب کرد.

منابع

- 1-Barbut, S. 2002. Poultry Products Processing: An Industry Guide. CRC Press, Boca Raton, Florida, USA.
- 2-Bebb, D. L. 1990. Mechanized Livestock Feeding. Cambridge University Press, Cambridge, UK.
- 3-Charles, D. R., H. A. Elson, and M. P. Haywood. 1994. Poultry Housing, p. 249-272. In: C. M. Walther and D. R. Charles (eds.). Livestock Housing. CAB International, Wallingford, UK.
- 4-Filmer, D. 2002. Automation is the future for broiler nutrition. World Poultry, 18(6): 33-35.
- 5-Gillespie, J. R. 2002. Modern Livestock and Poultry Production. 6th ed. Thomson Learning, Inc., Columbia, USA.
- 6-Kettlewell, P. J., R. P. Hoxey, and M. A. Mitchell. 2000. Heat Produced by Broiler in a Commercial Transport Vehicle. J. Agric. Engng Res. 75, 315-326.
- 7-Lindley, J.A. and J.H. Whitaker. 1996. Agricultural Buildings and Structures: Poultry Housing, p. 565-590. ASAE, St. Joseph, Michigan, USA



در پرورش مرغ تخمگذار به روش سیستم قفس، دو روش برای جمع آوری کود وجود دارد:

الف- روش دستی در حال حاضر در اکثر مرغداری ها در سراسر جهان از روش دستی استفاده می شود. در این روش از صفحات مایلی در زیر قفس استفاده می شود، این صفحات سبب می شوند کود به راه روی بین قفس ها یا زیر قفس ها بریزد و سپس کارگران زیر قفس ها را با وسایل ابتدایی مانند کاردک و بیل تخلیه می کنند (لیندلی، ۱۹۹۶).

ب- روش های خودکار

در چند دهه اخیر و با توسعه صنعت مرغداری، مرغداری ها به استفاده از ماشین آلات مکانیکی جهت دفع فضولات روی آورند، در نتیجه روش ها و تجهیزات مختلفی ارائه شده که اولین روش، جمع آوری کود به روش نوار نقاله بود (باروت، ۲۰۰۲).

۱ - جمع آوری کود به روش نوار نقاله

بب (۱۹۹۶) روش کار نوار نقاله را به این صورت گزارش کرد که در قفس های دارای نقاله، فضولات در زیر قفس روی صفحه ای از جنس پلاستیک ضخیم یا برزنگت ریخته می شود، صفحه به صورت نوار بی انتهایی است که روزانه یکبار به حرکت در می آید. در انتهای سالن روی هر نوار یک تیغه به صورت ثابت نصب شده است که تیغه کود را می تراشد و در چاله می ریزد.

۲ - تیغه های کود جمع کن

در سیستم های کود جمع کن دو قطعه اصلی وجود دارد که در هر صورت یکی از آن ها باید ثابت و دیگری متحرک باشد. این دو قطعه شامل نوار نقاله متحرک و تیغه ثابت است، نوار نقاله کودها را به انتهای سالن جایی که تیغه واقع شده است، می برد و پس از تراشیده شدن کودها توسط تیغه و ریخته شدن آن ها به درون استوانه مارپیچ و حلزونی، کودها یا به خارج سالن و یا به دستگاه کود خشک کن منتقل می شوند. در صورت ثابت بودن نوار و متحرک بودن تیغه همین عمل بر عکس انجام می شود. در قفس های پله ای که قفس ها دقیقاً در زیر هم قرار ندارند نیز میتوان از تیغه کود جمع کن استفاده کرد. در این حال کود زیر قفس ها می ریزد و به وسیله ی تیغه ای به طور خودکار به انتهای سالن انتقال می یابد.

۳ - جمع آوری کود با مخزن خلا

با استفاده از این مخازن، نیازی به طراحی های پر هزینه برای ایجاد شبکه های یک پارچه جمع آوری کود نیست. این مخازن، به راحتی جایگزین پمپ ها و کانال های بتنه حمل کود از سالن ها به حوضچه های نگهداری کود می شوند.

اجزای ماشین جمع آوری کود با مخزن خلا

۱ - سیستم پارویی

این سیستم دارای یک محور مرکزی بسوده و پاروهای جانبی می توانند حول آن به چپ و راست حرکت کنند وجود این محور به همراه دو پیچ کوتاه شده در دو طرف بازو های پارو مانع از آسیب دیدن پاروها در حین حرکت می شود.

۲ - بال های جمع کننده کود

آزادی حرکت پاروها به طرفین از یک طرف مانع آسیب دیدن حرکت دستگاه شده و از طرف دیگر راننده می تواند بدون توجه به وضعیت پاروها صرفًا روی هدایت کننده تمکز کند.

۳ - مکش فوری

با توجه به استفاده از پمپ قوی، کود جمع آوری شده توسط بازو ها بدون هیچ گونه افت در فشار خلا به سرعت به داخل مخزن مکیده می شود.

۴ - سیستم تخلیه

وجود مارپیچ سراسری در قسمت تحتانی مخزن به دستگاه این اجزا را می دهد تا هر نوع کود اعم از جامد و مایع را تخلیه کند.



برگرفته از وب سایت
شما

بوی کاغذ...!!... معرفی کتاب



کتاب نابخردی های پیش بینی پذیر

بهطور خلاصه می توان گفت که این کتاب، به بیان ساده‌ی مفاهیم اقتصاد رفتاری پرداخته است.

اما نوع مثال‌ها و مطالعاتی که دن اریلی در آن مطرح کرده باعث شده که کتاب نابخردی های پیش بینی پذیر به یکی از کتابهای پیشنهادی و منابع کلی در آموزش تصمیم گیری و مذاکره تبدیل شود.

شیوه‌ی انتخاب کردن انسان‌ها از میان گزینه‌های مختلف، رفتار ما در مقابل پیشنهادهای رایگان (یا ظاهرًا رایگان)، تعییر رفتارمان بر اساس الگوهای قیمت‌گذاری (مثلًا غذا خوردن در بوفه‌ها) و میل پنهان به تقلب کردن، از جمله موضوعاتی است که دن اریلی در این کتاب به آن‌ها پرداخته است.

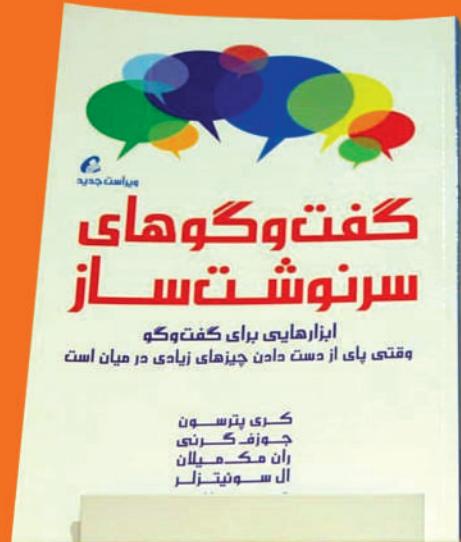
منظور از تصمیم نابخردانه چیست؟

نابخردانه و غیرعقلانی، دو اصطلاحی هستند که برای ترجمه‌ی واژه‌ی *Irrational* به کار می‌روند (اقتصاددان‌ها و محققان تصمیم‌گیری، حساسیت خاصی به این واژه دارند و اگر ببینید آن را مترادف غیرمنطقی یا *Illogical* به کار می‌برید، حتماً از شما دلگیر خواهد شد).

وقتی از عقل انسان و تصمیم‌های عقلانی یا غفل اقتصادی صحبت می‌کیم، از یک فرض و مدل حرف می‌زنیم. مدلی که اقتصاددان‌ها تا سال‌ها فکر می‌کردند انسان‌ها بر آن اساس فکر می‌کنند و تصمیم می‌گیرند (اقتصاددان‌ها در همه‌ی مقاطع تاریخ علم اقتصاد، فکر می‌کردند که می‌فهمند در ذهن انسان‌ها چه می‌گذرد).

Irrational بودن یا نابخردانه بودن در ادبیات اقتصاد رفتاری و کتاب دن اریلی به این معناست که رفتارهای انسان‌ها، با آن الگوهایی که اقتصاد سنتی می‌شناخت و از آن دفاع می‌کرد، تطبیق ندارد.

کتاب گفتگوهای سرنوشت ساز



تقریباً تمام آنچه به عنوان ویژگی‌های یک کتاب موفق مدیریتی انتظار دارید را می‌توانید در این کتاب ببینید.

کتابی پرفروش و معتبر با تیراژ میلیونی که با وجود ارائه نخستین ویرایش آن در سال ۲۰۰۲، هنوز در فهرست کتابهای مرجع درس ارتباطات و مذاکره، در بزرگترین دانشگاه‌های جهان جایگاه خود را حفظ کرده است.

مقدمه‌ی کتاب را هم استیون کاوی نوشته تا خواننده مطمئن باشد قرار نیست صرفاً با یک کتاب خسته‌کننده‌ی تئوریک دانشگاهی روپرتو شود و می‌تواند انتظار راهکارهای عملی هم از آن داشته باشد.

کتاب گفتگوهای سرنوشت ساز از مراجع اصلی مورد استفاده در فایل صوتی گفتگوهای دشوار نیز بوده است.

کتاب مدیران و چالش‌های تصمیم‌گیری

بخش مهمی از فعالیت‌های ماکس بیزرمون در مرز مشترک مذاکره و تصمیم‌گیری متمرکز است و معمولاً می‌کوشد این دو حوزه را در ارتباط با یکدیگر بررسی کند.

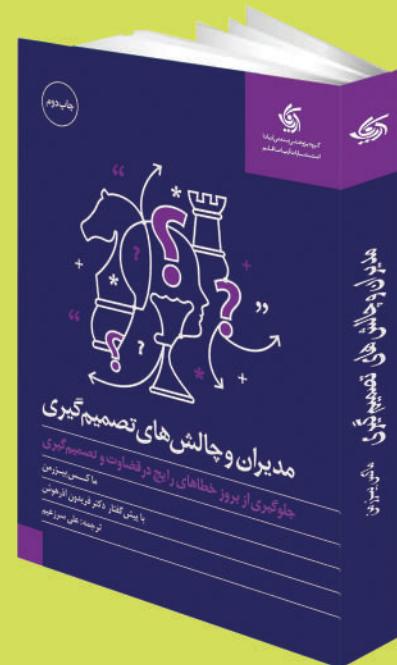
شناخته‌شده‌ترین کتاب او یعنی **Judgment and Managerial Decision Making** (قضایت در تصمیم‌گیری‌های مدیریتی) از این ویژگی مستثنی نیست. کتابی که در ایران با عنوان مدیران و چالش‌های تصمیم‌گیری به فارسی ترجمه و منتشر شده است.

ماکس بیزرمون نخستین ویرایش کتاب مدیران و چالش‌های تصمیم‌گیری را در سال ۱۹۸۷ با هدف معرفی بیشتر ایده‌های دنیل کاتمن و آموس تورسکی نوشت و اکنون ویرایش هشتم آن، به عنوان یک مرجع معتربر، هم در آموزش مذاکره و هم تصمیم‌گیری مورد استفاده و استفاده قرار می‌گیرد.

سیستم یک و دو برای شما احتمالاً چندان عجیب نخواهد بود که فصل اول کتاب بیزرمون با بحث سیستم یک و دو در تصمیم‌گیری آغاز می‌شود.

بیزرمون هم معتقد است این نوع مدل‌سازی تصمیم‌ها، می‌تواند برای شناسایی و تحلیل بهتر تصمیم‌های مدیریتی مفید و کارآمد باشد.

او بلافضله پس از کاتمن، به سراغ هریت سایمون می‌رود و بحث تصمیم‌گیری با عقلانیت محدود (**Bounded Rationality**) را مطرح می‌کند تا خواننده، برای مطالعه‌ی سایر بخش‌های کتاب، آمادگی ذهنی کافی را پیدا کند.



فعالیت های خانه طیور در سالی که گذشت

نمایشگاه مشهد - ۱۳۹۷



برگزاری سمینار آموزشی برای مرغداران تخمگذار کرمانشاه - ۱۳۹۷



نمایشگاه تهران - ۱۳۹۷



بازدید مدیران ارشد و کارشناسان جهاد کشاورزی از کارخانه فن آوران - ۱۳۹۷



نشست مدیران ارشد و کارشناسان جهاد کشاورزی در دفتر خانه طیور - ۱۳۹۷

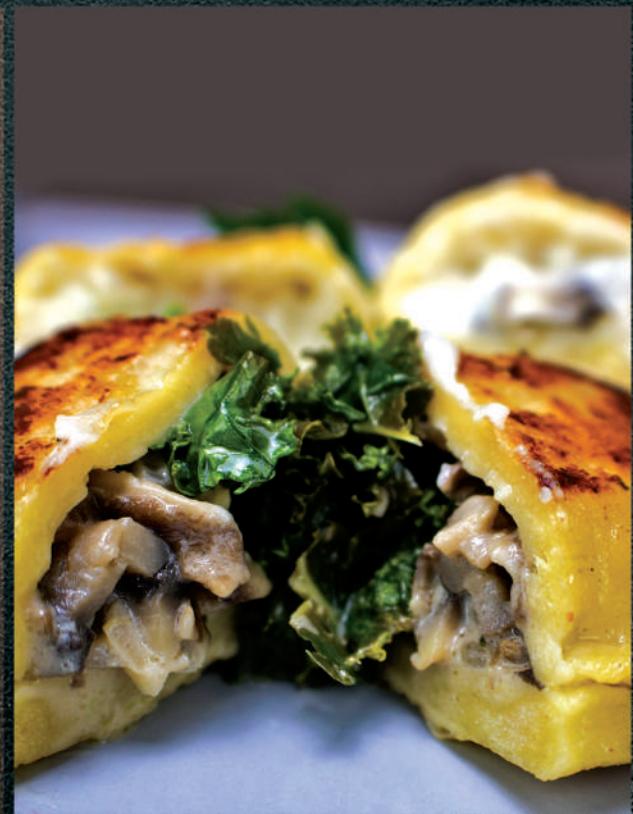


لذت پخت خوراکی ها

پیراشکی مرغ و سبزیجات

مواد لازم:

روغن مایع به میزان لازم
سینه مرغ خرد شده ۲۰۰ گرم
رب گوجه فرنگی ۱ قاشق سوپ خوری
مخلوط سبزیجات ۲۰۰ گرم
قارچ نگینی خرد شده ۱۰۰ گرم
فلفل دلمه ای نگینی خرد شده ۱ عدد
نمک و فلفل سیاه به میزان لازم
آویشن پودر شده ۱ قاشق چایخوری
گوجه فرنگی فیله و پوره شده ۳ تا ۴ عدد
استاک مرغ ۱۰۰ میلی لیتر
جعفری خرد شده ۲ قاشق سوپخوری
گشتنیز خرد شده ۲ قاشق سوپخوری
خمیر پیراشکی ۱ بسته
سس کچاپ به میزان لازم



دستور پخت:

تابه ای را روی حرارت قرار دهید و درون آن روغن بریزید و اجازه دهید روغن آن داغ شود. سس پیازهای خرد شده را درون آن بریزید و تفت دهید تا نرم و شفاف شوند.

سینه مرغ را به پیازها اضافه کنید و تفت دهید سپس رب گوجه فرنگی را به تابه اضافه کنید و مواد را با هم مخلوط کنید و تفت دهید تا خوش رنگ شود. پس از این مدت مخلوط سبزیجات، قارچ، فلفل دلمه ای، نمک و فلفل سیاه را به مواد درون تابه اضافه کنید و هم بزنید تا مواد کاملاً با هم مخلوط شوند.

آویشن، پوره گوجه فرنگی و استاک مرغ را به تابه حاوی مرغ بیافزایید و مخلوط کنید. اجازه دهید مواد برای مدتی روی حرارت ملایم بماند تا آب آن گرفته شود. سس تابه را از روی حرارت بردارید و جعفری و گشتنیز را به موادتان اضافه کنید.

یک قاشق سوپخوری از مواد را برداشته و روی خمیر پیراشکی قرار دهید سپس خمیر پیراشکی را از وسط تا کنید و لبه های آن را به هم بچسبانید. به همین ترتیب بقیه پیراشکی ها را آماده کنید. سس پیراشکی های آماده شده را در تابه ای حاوی روغن داغ قرار دهید تا سرخ شوند.

بعد از اینکه پیراشکی ها سرخ شدند آن ها را به کمک گفگیر سوراخ دار از درون روغن خارج کنید و روی کاغذ روغن گیر قرار دهید تا روغن اضافی آن گرفته شود.

پیراشکی های شما حاضر است و می توانید آن را همراه سس کچاپ سرو کنید و از خوردن آن ها لذت بربرید.



اتوماسیون سالن های مرغ تخم گذار

• تعریف اتوماسیون (کنترل)

اتوماسیون (Automation) ترکیبی است از دو کلمه "operation" و "automatic" و به معنی عمل کردن بدون عامل خارجی (انسان) یا با کمترین تاثیر عامل خارجی است. به عبارتی اتوماسیون یعنی خودکارشدن عملیات، کنترل و مشاهده پارامترهای محیطی مثل تهویه، دما، گاز آمونیاک و CO₂، رطوبت ، نور و ...

در سالن های مرغداری بسیار مهم است که کنترل و مشاهده پارامترهای محیطی، در تمام ساعت شبانه روز و همچنین در تمام طول دوره تولید (حدود ۱۸ ماه) به صورت لحظه ای و دقیق انجام پذیرد. مشاهده ۲۴ ساعت مانیتور و حضور فیزیکی فرد در مقابل سیستم امری غیرممکن است، حتی اگر هم این امکان پذیر باشد، دقت لازم در تحلیل پارامترهای مشاهده شده، با توجه به خطاهای انسانی، امکان پذیر نخواهد بود.

لذا وجود سیستمی که بتواند با توجه به اطلاعات دریافتی (توسط اپراتور)، آنها را تحلیل و با توجه به تحلیل های انجام شده، کنترل امور را بر عهده بگیرد امری ضروری است. که این امر توسط اتوماسیون های مربوطه قابل انجام می باشد.

• مشخصات یک اتوماسیون ایده آل:

۱. کلیه پارامترها و سیستم های مورد نیاز موجود در سالن (تعداد گروه فن های بالا جهت تنظیمات پلکانی، اینلت ها، گرمایش به صورت ناحیه بندی، سرمایش، پنجره تهویه تونلی، روشنایی، دانخوری، و غیره ...) را کنترل نماید.
۲. تعداد سنسور دمای استفاده شده در سالن به گونه ای باشد که تمامی نقاط سالن را پوشش دهد.
۳. کنترل پنجره تهویه تونلی (شاتر) سرسالن (دیوار عرضی) و دیواره های کناری (طولی) به صورت مجزا باشد.
۴. نمایش گزارش های مدیریتی (داشبورد مدیریت).
۵. قابلیت تنظیمات در شرایط محیطی هر منطقه با متدهای پرورشی.



• نحوه نگهداری سیستم اتوماسیون:

۱. استفاده از تابلو برق با تجهیزات استاندارد همراه با سیستم ارت.
۲. جداسازی سنسورهای داخل سالن از سوکت های ثابت در پایان هر دوره به منظور شستشو.
۳. تنظیمات و تغییرات سیستم اتوماسیون توسط یک نفر (مدیر فارم) صورت پذیرد.

تهیه شده در دپارتمان خدمات پس از فروش

تماس با دپارتمان خدمات پس از فروش : ۰۹۱۰-۰۸۰۸۶۰۰



سرعت باکیفیت
تفاوت در ارایه خدمات پس از فروش

کارخانه مخصوص کیفیت
تغذیه بُریمرینیه ...

www.poultryhouse.co

تجهیزات اتوماتیک مرغ گوشتی

