



خبر نامه

مجمع کشت و صنعت سبز دشت | زمستان ۱۳۹۵



واحد سبز دشت ابهر

صفحه ۶

آنچه در این شماره می خوانید :

- | | |
|---|--|
| ۱..... اخبار کاب..... | ۲..... اخبار کاب..... |
| ۱۰..... نکاتی کاربردی در رابطه با بیوسکوریتی..... | شوک حرارتی در ذخیره سازی طولانی مدت |
| ۱۴..... اخبار داخلی..... | ۳..... تخم مرغ..... |
| | ۶..... اخبار داخلی..... |
| | ۷..... اهمیت تقویت اشتها در جوجه های جوان..... |



برگزاری سمینار کاب جهت آمادگی برای فصل سرما

کمپانی کاب ترکیه همزمان با نزدیک شدن به فصل سرما اقدام به برگزاری سمینارهای آموزشی برای مشتریان خود کرده است .

من بر این اعتقاد هستم که برگزار کردن این سمینارها به بالا نگه داشتن سطح دانش تولیدکنندگان کمک خواهد کرد. سمینار دوم مربوط به Gedik pilic ، جمعی از تولیدکنندگان کلیدی مرغ گوشتی در ترکیه بود. این شرکت در سال ۱۹۶۸ تاسیس شده و رشد تدریجی به ظرفیت جوجه ریزی ۲۵۰/۰۰۰ قطعه پرند در هفته رسیده است. در طول سمینار، موضوعاتی از قبیل پرورش، مدیریت فصل سرما و امنیت زیستی مورد بحث قرار گرفت. همچنین مدیر تولید کمپانی Gedik Pilic و آقای Kadir mercan طی یک جلسه پرسش و پاسخ نظرات فنی خود را با حضار در میان گذاشت



اولین سمینار با همکاری کمپانی Banvit ، یکی از کمپانی های پیشرو در صنعت طیور ترکیه برگزار گردید. کمپانی Banvit در سال ۱۹۶۸ تاسیس شده و عمده فعالیت آن تولید گوشت گوساله و طیور صنعتی بوده است . در این سمینار آقای Erol can مدیر عامل کاب ترکیه در مورد دنیای کاب و آقای Zakeriya Yildirim ، مدیر تولید کاب در مورد مدیریت دوره تولید، مدیریت خروس و آقای Mert yalcinalp مدیر تیم خدمات فنی در خصوص طول دوره پرورش در فصل سرما و مدیریت تخم های بستر صحبت کردند. نماینده Banvit، آقای Erdeal Elmas اظهار داشت: ما همیشه قدر دان حمایت های تیم فنی کاب ترکیه هستیم و آرزو مندیم که این اتحاد و هم بستگی نزدیک برای سال های پیش رو ادامه داشته باشد.

اهداء جایزه پرورش دهنده مرغ گوشتی برتر در آلمان

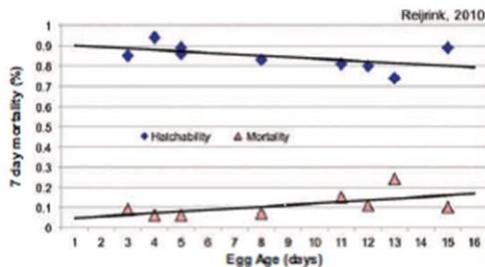
خانواده Stenmans در جریان مراسم دریافت جوایز، هدف خود را تولید گوشت با کیفیت اعلام نموده و عنوان کردند نژاد کاب را به واسطه یکنواختی مثال زدنی گله و همچنین عملکرد فنی بسیار عالی آن انتخاب کرده اند. به اعتقاد آنها یکنواختی نژاد مفتی است که به شدت تحت تاثیر ژنتیک بوده و هر نژادی حائز این خصوصیت بارز نیست.

جایزه Forfarmers که همه ساله به بهترین پرورش دهنده مرغ گوشتی در آلمان اهداء می شود، در سال ۲۰۱۶ به خانواده Stenmans که از پرورش دهندگان قدیمی نژاد کاب ۵۰۰ اهداء شد. این خانواده با ظرفیت جوجه ریزی ۴۰۰۰۰۰ قطعه در ۸ سالن، جوجه های گوشتی خود را از کمپانی Wimex (کاب آلمان)، و از جوجه های لاین پدری جدید کاب دریافت کرده بودند. میانگین شاخص عملکردی این فارم برای افزایش وزن روزانه ۶۶.۲ گرم و ضریب تبدیل ۱.۵۶ در ۳۷ روزگی بوده است با وزنی بالغ بر ۲۴۵۰ گرم، ۴۰۷ بوده است.

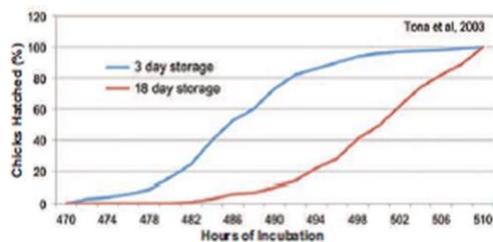


شوک حرارتی در ذخیره سازی طولانی مدت تخم مرغ

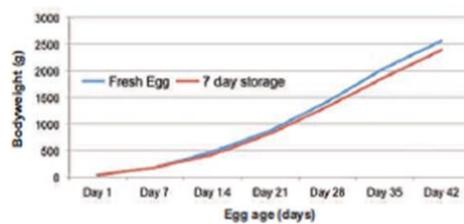
فاز پیش انکوباسیون تخم‌مرغ‌های قابل جوجه‌کشی در انبار نگهداری



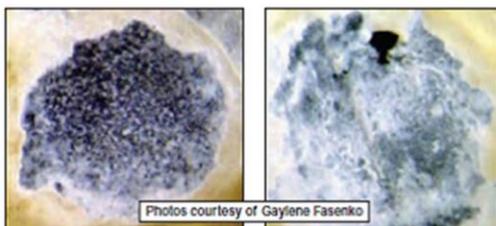
شکل ۱. تأثیر سن تخم‌مرغ بر قابلیت جوجه‌درآوری و تلفات ۷ روزگی



شکل ۲. تأثیر سن تخم مرغ بر زمان هچ



شکل ۳. تأثیر سن تخم‌مرغ بر وزن جوجه‌کشی



در اکثر مزارع، سن تخم‌مرغ قابل جوجه‌کشی در شرایط ایده‌آل زیر ۷ روز است، اما با بروز تغییرات در سفارشات، حجم تولید در فارم‌های با سبایز متفاوت و شرایط بازار/ فصلی، افزایش مدت زمان نگهداری تخم‌مرغ در مواردی اجتناب‌ناپذیر خواهد بود.

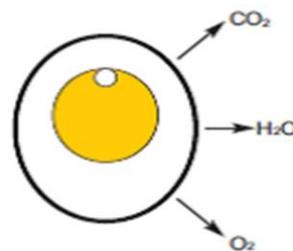
تأثیر افزایش سن تخم‌مرغ می‌تواند منجر به کاهش میزان جوجه‌درآوری و افت کیفیت جوجه تولیدی، افزایش مدت زمان انکوباسیون و عملکرد نامناسب جوجه گوشتی (افزایش تلفات هفته اول) و کاهش ماندگاری جوجه‌ها همانطور که در شکل ۱ مشاهده می‌کنید گردد.

نمودارهای بعدی نشان‌دهنده تأثیر سن تخم‌مرغ بر تأخیر در زمان هچ در شرایطی است که جوجه‌ها ۳ روز و ۱۸ روز نگهداری شده‌اند.

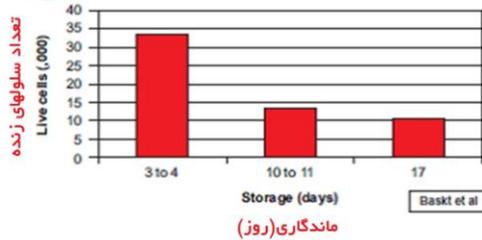
همچنین مقایسه تأثیر نگهداری تخم‌مرغ تا ۷ روز بر وزن جوجه را در شکل ۳ مشاهده می‌نمایید.

در طی مدت زمان نگهداری، خصوصیات زرده و آلبومین دچار تغییراتی به شرح زیر خواهد شد:

- سطح دی‌اکسیدکربن و هیدروژن افت می‌کند.
- PH زرده از ۶ به ۵/۵ افزایش خواهد یافت.
- PH آلبومین (سفیده) از ۷/۶ به ۹ افزایش خواهد یافت.
- غشای کیسه زرده استحکام خود را از دست داده و حالت الاستیسیته بیشتری به خود می‌گیرد.
- ارتفاع آلبومین کاهش خواهد یافت.



زمانی که مرغ تخم می‌گذارد، به طور بالقوه بیش از ۶۰۰۰ سلول زنده دارد که در طی مدت ماندگاری، به سرعت از بین می‌روند. شکل‌های روبرو نمایانگر یک بلاستوژرم با سلول‌های زنده در (شکل چپ) و یک بلاستوژرم با سلول‌های زنده کاهش یافته (شکل راست) می‌باشد.



یک تخم‌مرغ قابل جوجه‌گشی نرمال که در جوجه‌گشی تحویل گرفته می‌شود، در مرحله ۱۰ دیسک ژرمنال جنین است (EG | ۵). بعد از تخم گذاری و خنک شدن آن، تکامل جنین در دمای زیر ۲۴ درجه سانتی‌گراد معلق می‌شود.

با استفاده از این روش گرمادهی که ذکر شد، دیسک جرمنال جنین به مرحله ۱۲ و ۱۳ پیشرفت می‌کند (ED | ۳ / ED | ۲). زمان استفاده از تخم مرغ‌ها و ست کردن آنها براساس سفارش جوجه، جنین آمادگی بیشتری برای تکامل و هچ موفق‌تر خواهد داشت.

چنانچه دوره گرما درمانی به مدت طولانی انجام شود، «خط ابتدایی» شکل گرفته و می‌بایست فرآیند انکوباسیون ادامه یابد چرا که دیگر کار از کار گذشته و نقطه بازگشتی وجود ندارد و در صورت برگشت جنین از بین خواهد رفت.



جدول روبرو، تأثیر ماندگاری تخم‌مرغ بر سلول‌های زنده را نشان می‌دهد.

در طی سالیان تکنولوژی‌های متعددی به منظور کاهش ضررهای ناشی از ماندگاری طولانی‌مدت تخم‌مرغ به کار گرفته شده که می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- چرخاندن تخم‌مرغ در طی مدت ماندگاری
 - استفاده از پوشش‌های پلاستیکی بر روی تخم‌مرغ‌ها به منظور کاهش تبدلات گازی
 - نگهداری تخم‌مرغ به صورت برعکس
 - استفاده از پاشش نیتروژن روی تخم‌مرغ‌ها
 - افزایش سطح CO₂ هوا در طی مدت نگهداری
 - کاهش سطح O₂ در طی مدت نگهداری
 - کاهش دمای محیط انبار نگهداری تخم‌مرغ
 - پروفایل گرمایش تدریجی در شروع انکوباسیون
- گرمادهی تخم‌مرغ‌های قابل جوجه‌گشی در طی مدت نگهداری**

پری-انکوباسیون در طی مدت نگهداری؛
علیرغم افزایش محبوبیت این روش در سال‌های اخیر، این روش، روش جدیدی نیست و چندین دهه پیش در اسرائیل مورد کاربرد بوده است. کاب از سالیان پیش این روش را در برزیل و با موفقیت کامل به کار می‌برد.

نامی که کاب بر این روش گذارده است، «گرمادهی تخم‌مرغ‌های قابل جوجه‌گشی در طی مدت نگهداری» می‌باشد.
روش کار: تخم‌مرغ‌های مورد نظر قرار است برای ۱۰ روز نگهداری و سپس ست شوند.

۱- در روز ۵ نگهداری (از زمان تخم‌گذاری به مدت ۵ روز) تخم‌مرغ‌ها را از اتاق نگهداری خارج و به یک ستر در حال کار با دمای ۳۷/۵ درجه سانتی‌گراد منتقل کنید.

۲- در سترهای چند سنی، سینی‌های تخم‌مرغ را در راهروی مرکزی و برای سترهای تک سنی قبل از جاگذاری تخم‌مرغ‌ها داخل کابینت، از رسیدن ماشین به دمای بالا اطمینان حاصل کنید.

۳- تخم‌مرغ‌ها را به مدت ۴-۶ ساعت در ستر نگهدارید (لازم است که به دمای پوسته‌ای برابر با ۳۲ درجه سانتی‌گراد در تمام سینی‌ها برسیم)

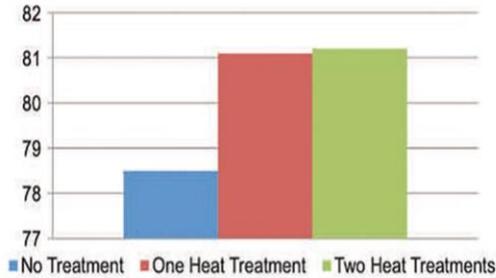
۴- بعد از این مدت، تخم‌مرغ‌ها را به راهرو اتاق ستر منتقل کنید تا دمای آنها تا ۲۵ درجه خنک شود (به مدت حدود ۲ ساعت)

۵- سپس تخم‌مرغ‌ها را به انبار تخم‌مرغ منتقل کنید تا زمان ست کردن آنها فرا برسد. دقت داشته باشید که افزایش دما در اتاق انبار تخم‌مرغ منجر به عرق کردن تخم‌مرغ‌ها می‌گردد.

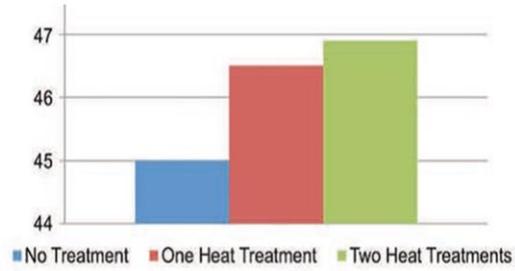
نتایج:

در کاب اروپا آزمون‌هایی روی خط مادری کاب با نتایج زیر انجام گرفته است.

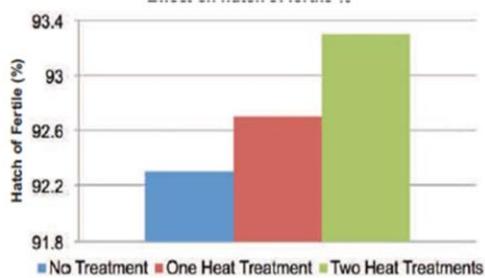
تأثیر گرما درمانی بر قابلیت جوجه‌درآوری



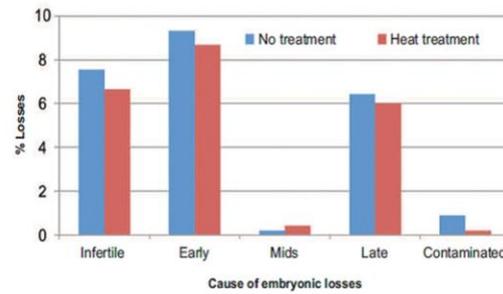
تأثیر گرمادمانی بر کیفیت جوجه



تأثیر گرما درمانی بر درصد جوجه درآوردی



تفاوت بین گرمادمانی و عدم گرمادمانی بر از بین رفتن جنین



طبق آزمون‌های صورت گرفته، گرمادمانی نه تنها بر بهبود قابلیت جوجه‌درآوری تأثیر مثبت داشته بلکه بر بهبود کیفیت جوجه تولیدی نیز مؤثر بود.

خلاصه:

گرمادمانی تخم‌مرغ‌های قابل جوجه‌کشی در طی مدت نگهداری آنها می‌تواند منجر به افزایش قابلیت جوجه‌درآوری تا بیش از ۲ درصد گردد. (طبق آزمایشاتی که توسط کمپانی کاب اروپا انجام گرفته است).

– از گرما درمانی به مدت طولانی پرهیز کنید (بیش از ۶ ساعت)

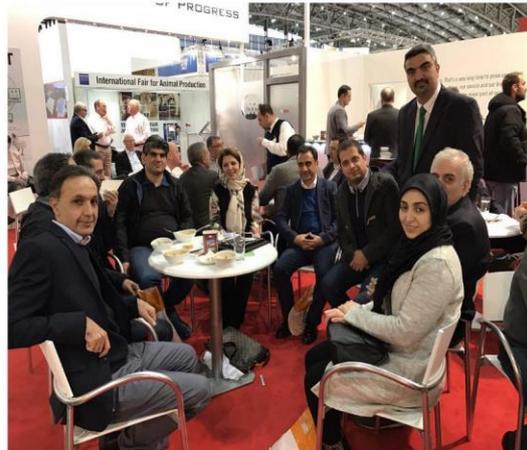
– به منظور دستیابی به نتایج مطلوب، از رسیدن دمای پوسته به ۳۲ درجه سانتی‌گراد در انکوباتور اطمینان حاصل کنید.



حضور مجتمع کشت و صنعت سبز دشت به عنوان نماینده انحصاری

کمپانی Cobb در نمایشگاه Eurotier

۱۸-۱۵ نوامبر شهر هانوفر آلمان به رسم معمول میزبان نمایشگاه بزرگ دام و طیور viv اروپا بود. در این نمایشگاه شرکت کاب اروپا طبق روال سنوات گذشته و با توجه به حضور قدرتمند و پر طرفدار کاب آلمان (vimex) که سالانه حدود ۱۰ میلیون قطعه مرغ مادر تولید و در نقاط مختلف جهان عرضه می کند از پر بیننده ترین غرفه ها بود. مدیران شرکت سبز دشت ضمن شرکت در نمایشگاه و حضور در غرفه کاب، از جدیدترین دست آوردهای صنعت بازدید کردند.



بازدید مقامات ارشد کشور عراق جهت از سرگیری صادرات



در تاریخ ۲ بهمن ماه ۱۳۹۵ تیمی متشکل از کارشناسان ارشد وزارت سلامت بهداشت و سازمان دامپزشکی عراق طی سفری از کارخانه قطعه بندی شرکت کشت و صنعت سبز دشت و کشتارگاه های طرف قرارداد سبز دشت جهت صدور تاییدیه مجوز صادرات بازدید کردند. این تیم چهار نفره در زمان بازدید از کشتارگاه های تهران ماکیان الوان و مروارید مومعه سرا از کلیه مراحل کشتار- خونگیری - پرکنی - تخلیه احشاء را مورد بازرسی و تایید قرار دارند.



اهمیت تقویت اشتها در جوجه های جوان

رضایت بخش باشد، می تواند ذرات دان باشد و یا تراشه های چوب در شرایطی که آماده سازی پیش از جوجه ریزی مناسبی صورت نگرفته باشد.

کلید موفقیت، تامین فضای کافی دانخوری در فضای پرورشی (حدود ۵۰ درصد کل فضای اختصاص یافته تا پایان دوره پرورش)، از طریق پوشاندن این فضا با رولهای کاغذی و ریختن حداقل ۷۰ گرم دان استارتر به ازای هر جوجه به فرم دان کرامیل خرد شده (قطر ۱-۲ میلی متر) است که با این کار رفتار نوک زدن غریزی پرنده را به بهترین نحو به نفع خود هدایت خواهید کرد.

اشتها در جوجه های جوان بعد از مصرف مقادیر کافی (دان) شکل گرفته و کامل می گردد. این اتفاق وقتی می افتد که چینه دان پر از دان و آب است، و فرآیند هضم و جذب شروع شده و میزان مواد مغذی در خون به حد کافی جهت تحریک مرکز اشتها در مغز رسیده باشد. در شرایط عادی این فرآیند حدود ۳۰ ساعت بعد از مصرف دان (چینه دان پر) رخ می دهد. تنها در این زمان است که جوجه های جوان دان را به عنوان غذا می شناسند. جوجه ها به صورت ذاتی و غریزی ترجیح می دهند دان و آب را زمانی مصرف کنند که سایر جوجه ها نیز در محل دانخوری و آبخوری حضور دارند. این مسئله عملکرد بهتر پرنده های گوشتی در گله را نسبت به عملکرد جوجه ها به صورت انفرادی نیز توجیه می کند.

آماده سازی فضای پرودینگ

چه از تمام فضای سالن برای دوره پرودینگ استفاده می کنید، چه از بخشی از کل فضای پرورش، شرایط زیر می بایست همواره معیار باشد:

- ۱- دمای کف سیمانی حداقل ۲۸ درجه سانتیگراد
 - ۲- دمای حباب خشک ۳۲-۳۴ درجه با رطوبت نسبی ۶۵-۴۵ درصد
 - ۳- شدت نور حداقل ۲۰ لوکس در سطح پرنده ها
- جوجه های جوان تا ۵ روزگی خونسرد محسوب می شود چرا که برای حفظ دمای بدن خود به شرایط محیط پرودینگ وابسته هستند. بنابراین دمای داخلی بدن جوجه را در سه روز ابتدای زندگی اش در حد ۴۰.۶-۴۰.۴ درجه سانتیگراد حفظ نمایید. دمای بدن جوجه

تقویت اشتها در طی ۷۲ تا ۹۶ ساعت ابتدای زندگی جوجه های گوشتی، یکی از مهمترین اولویتهای برای هر پرورش دهنده است. لازم است که از روز اول با یک گله کاملاً سالم شروع کنیم. برای رسیدن به این هدف تامین سطح کافی مواد مغذی به منظور رشد و تکامل سیستمهای فیزیولوژیک پرنده نظیر سیستم قلبی، عروقی، تنفسی، گوارش و ایمنی و همچنین حمایت از رشد اسکلتی و پوشش پر لازم و ضروری به نظر می رسد.

جوجه ممکن است در زمان هج، به واسطه وجود بافتهای کمتر تکامل یافته یا نابالغ دچار مشکل شود و به همین علت نیاز به انتقال سریع به فاز تکامل بافتی دارد تا به بهترین بهره وری ممکن برسد. جوجه یکروزه دارای یک کیسه زرده است که حاوی مواد مغذی مختلف از جمله کربوهیدراتها، چربیها، پروتئین، آنتی بادیهای با منشأ مادری، ویتامینها، مواد معدنی و آب بوده و به میانه روده های جوجه متصل است. این کیسه به جوجه های جوان اجازه می دهد که از نظر تغذیه ای خودکفا باشند.

مجرای متصل کننده کیسه زرده به روده تنها از قبل از هج تا حدود ۴۸ ساعت بعد از هج باز می ماند. کیسه زرده ای که از محتویات آن استفاده شده به وضوح از طریق (زانده مکل) در بررسی بعد از کشتار جوجه ها قابل مشاهده است. کیسه های زرده جذب نشده باقی مانده از نتایج عدم مدیریت مناسب دوره پرودینگ (۱۴ روز ابتدای پرورش) و یا وجود عفونت احتمالی می باشد. در ابتدا، چربی های کیسه زرده تنها منبع تامین انرژی جوجه هستند. اولویت اول در طی دوره پرودینگ انتقال موفق از منابع انرژی داخلی (چربی های کیسه زرده) به منابع انرژی خارجی، کربوهیدرات موجود در دان مصرفی در ۷۲ تا ۹۶ ساعت ابتدای پرورش می باشد.

جوجه هایی که تا ۹۶ ساعت بعد از هج اشتهای تکامل یافته ای کسب نکرده اند، تا پایان دوره نیز به کندی دان مصرف خواهند کرد و هیچگاه به رشد مطلوب و اقتصادی لازم نمی رسند.

تکامل اشتها در جوجه های جوان در ۹۶-۷۲ ساعت ابتدای زندگی جوجه ها اتفاق می افتد.

دما و تهویه مناسب در دوره پرودینگ از نظر اهمیت هم رتبه هستند.



را به آرامی از طریق کلواک ارزیابی کنید.

تامین هوای با کیفیت مناسب برای فضای پرودینگ از نکات مهم و ضروری است حداقل میزان اکسیژن ۱۹.۶% (حداکثر میزان مجاز دی اکسید کربن ۳۰۰ ppm، مونوکسید کربن ۱۰ ppm، آمونیاک ۱۰ ppm و گرد و غبار کمتر از ۳/۴ میلی گرم در متر مکعب) می بایست رعایت

جوجه های جوان در ابتدا هیچ علمی بر اینکه دان سوپر استارتری که در اختیارشان قرار داده اید غذاست ندارند. آنها تنها یک رفتار ذاتی نوک زدن به دانه هایی که برایشان جذاب به نظر می آید را دارند. این دانه های جذاب می تواند ذرات درشت (هر دانه ای که سایه ایجاد کند) باشد که در شرایطی که آماده سازی پرودینگ



بینی هدایت کرده و از ایجاد یک حالت خلاء، در دهان پرنده که باعث می شود پرنده برای ورود آب مصرفی به چینه دان تنها به جاذبه زمین وابسته باشد، جلوگیری خواهد کرد.

در زمان جوجه ریزی، نوک آبخوری نیپل می بایست کمی از سطح بالایی سر جوجه بالاتر باشد. با بزرگتر شدن گله، وجود یک زاویه فرضی ۴۵° درجه بین نوک نیپل و پشت جوجه، می تواند دریافت مناسب آب توسط جوجه ها را تضمین کند. مدیریت روزانه ارتفاع خطوط آبخوری نیز جهت ایجاد اطمینان از دریافت مطلوب آب توسط پرنده ها لازم است.

مدیریت ضعیف آب می تواند منجر به بروز تلفات، عدم یکنواختی مناسب و عملکرد ضعیف گله شود. یک سیستم آبرسانی بسته در سالن به پرورش دهنده اجازه بررسی بعدی کیفیت آب را نمی دهد. به منظور بررسی کیفیت آب، بخش داخلی لوله های آبرسان را سواب زده و جهت آزمایشات باکتری شناسی ارسال نمایید.

در طی یک سال حداقل دو مرتبه نمونه آب از فارم برداشته شود (یک مرتبه در فصول خشک و یک مرتبه در فصول مرطوب) و برای تستهای باکتری شناسی و شیمیایی ارسال شود. در طی دوره برو دینگ از جریان آب با سرعت ۲۰ میلی لیتر در دقیقه در نیپلها برای ۷ روز ابتدایی اطمینان حاصل کنید. دمای آب می بایست بین ۱۰-۱۴ درجه با جریان ثابت و دائم باشد. به هیچ عنوان اجازه ندهید که دمای آب در دوره برو دینگ هم دما با هوای سالن شود. جریان دائمی آب در سیستم آبخوری به دستیابی و حفظ این دما کمک می کند.

Chick check

تمامی کنترل های محیطی را به طور یکنواخت و هماهنگ هدایت کنید (روشنایی، دان، تغذیه، آب، دما، رطوبت نسبی، کیفیت هوا، تراکم جوجه ریزی و برنامه واکسیناسیون) تا از یکنواختی توسعه و تکامل اشتها در جوجه های جوان اطمینان حاصل کنید. جوجه ها نباید در شرایطی قرار بگیرند که مصرف دان را فدای مصرف آب یا حفظ دما را فدای کیفیت هوای سالن کنند. دو ساعت بعد از جوجه ریزی، چگونگی توزیع پرنده ها، فعالیت و رفتار آنها را بررسی و هر عاملی که ممکن است باعث بروز کوچکترین تغییر از حالت طبیعی شود را حذف یا اصلاح کنید. بررسی میزان پر بودن چینه دان که برای ۱۰۰ جوجه نمونه ای که بعد از جوجه ریزی انجام می دهید در جدول زیر آمده است:

ساعت پس از جوجه ریزی	پر بودن چینه دان از دان و آب
۱۲	۶۰%
۲۴	بیش از ۹۵%

گردد. تهویه حداقلی می بایست در چرخه های زمانی ۵ دقیقه ای با حداقل مدت روشن بودن ۶۰ ثانیه اجرا گردد.

مقادیر بیش از حد مجاز دی اکسید کربن در هوای تنفسی جوجه ها، موجب کاهش فعالیت جوجه، کاهش دریافت دان و آب و در نهایت افزایش احتمال دهیدراته شدن جوجه و وزنگیری ضعیف و همچنین افزایش احتمال نقص عملکرد دهلیز راست در مراحل بعدی زندگی (آسیت) خواهد شد.

فضای آبخوری و دانخوری

حداقل ۵۰% فضای کف را می بایست با کاغذی که حاوی ۷۰ گرم دان به ازای هر جوجه است بپوشانید. جوجه های جوان می بایست دسترسی آزادانه به آب تازه و پاکیزه داشته باشند. این جوجه ها نسبت به وزن بدن خود آب بیشتری را در مقایسه با جوجه های مسن تر مصرف می کنند. بدون آب کافی، دان خشک مصرفی در چینه دان جمع شده و باعث اعمال فشار روی سرخرگ کاروتید و احتمالاً مرگ جوجه های جوان خواهد شد.

فشار آب در آبخوریهای نیپل

فشار بیشتر آب به معنای مصرف آب بیشتر نیست. نوک پرنده توان برداشت مقدار مشخصی آب را دارد و هر چه میزان آب خروجی از نیپل از این میزان بیشتر باشد، در هر بار نوک زدن پرنده به هدر رفته و روی زمین می ریزد و منجر به خیس شدن جوجه ها می شود. این مسئله باعث افزایش احتمال بروز جراحات کف پا و در نتیجه آزاد سازی آمونیاک از بستر و ایجاد شرایط ناسالم در سالن پرورش خواهد شد.

از طرفی فشار پایین آب در سیستم نیپل می تواند مصرف را تا ۳۰ درصد کاهش دهد. فشار پایین باعث نخواهد شد که پرنده ها برای مصرف آب زمان بیشتری را در کنار آبخوری صرف کنند. در واقع، مدت زمانی که پرنده در کنار آبخوری صرف می کند چه فشار بالا باشد و چه پایین، زمان ثابتی است. کاهش مصرف آب تنها منجر به کاهش مصرف دان و در نهایت کاهش وزن گیری و عملکرد ضعیف می گردد.

به منظور تنظیم صحیح فشار آب، بهترین کار بررسی بستر زیر خطوط آبخوری نیپل است. چنانچه بستر زیر خطوط خیس است، نشانه بالا بودن بیش از حد نیاز فشار آب است. و در صورتیکه بستر زیر آبخوریها کاملاً خشک باشد، نشانه این است که پرنده ها احتمالاً به مقادیر کافی آب دسترسی نداشته اند که عموماً به علت فشار بیش از حد پایین آب در خطوط آبخوری نیپل است.

ارتفاع نیپل

وجود شکاف کوآنال (یک شیر در کام سخت بالایی) هوا را به فضای

اهداء جوایز برترین عملکرد مادر کاب به کمپانی Blenta

کمپانی Blenta برنده جایزه بهترین عملکرد به واسطه دستیابی به متوسط هج ۹۰ درصد شد. این شرکت توزیع کننده اصلی نژاد کاب در کشور اسکانديناوی است.



مدیر اجرایی کمپانی Blenta اظهار داشت: ما بسیار مفتخر هستیم که برنده جایزه بهترین عملکرد مادری کاب شده ایم. دستیابی به این جایزه تنها با مدیریت بی نقص و همه جانبه جوجه ریزی گله مادر تا لحظه خروج جوجه یک روزه گوستی از جوجه کشی امکان پذیر بوده است.

در مراسم اهداء جوایز، آقای Tom Procter مدیر فروش کاب در منطقه اسکانديناوی، اظهار داشت: آقای Kent Andersson کاملاً شایستگی شناخته شدن بخاطر دستیابی مداوم به درصد هج بالا را دارد. اهداء این جایزه بسیار لذت بخش بود. با توجه به جزئیات متوجه می شویم که آقای Kent و گروهش اثبات کردند که در این شاهکار استثنایی بی رقیب هستند.

برگزاری نمایشگاه یوروتیر ۲۰۱۶ در هانوفر



نمایشگاه یوروتیر Eurotier که هر دو سال یک بار در شهر هانوفر آلمان برگزار می گردد، فرصت مناسبی برای گردهمایی نمایندگان، مشتریان و دوستان کاب است که امسال با جشن های ۱۰۰ سالگی کاب نیز همزمان شده بود.

در کنار این نمایشگاه همچنین مهمانی شامی به میزبانی کمپانی کاب آلمان به مدیریت آقای Drechsel Leo Graf von برگزار شد که طی آن از سالیان طولانی حمایت ها و پشتیبانی های آقای جری موی "Jerry Moye" در رابطه با کمپانی کاب آلمان و در کل زنجیره توزیع کاب در اروپا تقدیر و تشکر ویژه ای صورت گرفت. از طرف دیگر آقای جری موی نیز به کاب اروپا بابت آنچه که او "کار بزرگ" نامید تبریک گفت و از رشد و توسعه بازار در این منطقه توسط کاب اروپا و بالاخص کاب آلمان تقدیر نمود. وی همچنین مدیر عامل جدید کاب آقای "Joel Sappenfield" را به همگان معرفی کرده و برای ایشان و همکاریشان با کاب اروپا و آلمان آرزوی موفقیت و کامروزی نمود.

نکاتی کاربردی در رابطه با بیوسکوریتی



صنعت طیور را می‌توان به شکل یک هرم تصور کرد، به طوریکه لاین خالص در نوک هرم قرار گرفته است. یک مرغ لاین خالص مسئول تولید بیش از ۴ میلیون جوجه گوشتی در یک بازه زمانی ۴ تا ۵ ساله می‌باشد. ارزش این حجم از گوشت مرغ تولیدی برای یک فارم گوشتی میلیونها دلار است. به عنوان یک شرکت تولیدی یا یک پرورش دهنده، شما ملزم به حمایت و نگهداری از پرنده ها در جای جای این هرم هستید و این حمایت و نگهداری تنها در سایه اجرای یک برنامه کامل بیوسکوریتی مقدور است تا به کمک آن از ورود هرگونه عامل بیماریزا به گله یا از شیوع آن جلوگیری گردد.



فارمهای پرورش نقطه اتکا و بقای کمپانی های بزرگ تولید جوجه یک‌روزه هستند و در نتیجه یک برنامه بیوسکوریتی جامع و کامل میبایست به عنوان جزء اصلی مدیریت هر فارم پرورش طیور در دستور کار قرار گیرد.

در کاب، همه ما به اهمیت اجرای یک برنامه همه جانبه بیوسکوریتی پی برده ایم و این اهمیت را همواره به افراد تیم و مشتریان خود نیز گوشزد می‌کنیم. از آنجایی که کار ما تامین جوجه مادر و گوشتی برای سراسر جهان است، عاری بودن از هرگونه عامل بیماریزا و بیماری بسیار حیاتی است. در جریان شیوع اخیر بیماری انفلوانزای پرندگان در ایالات متحده، از دسامبر ۲۰۱۴ تا ژوئن ۲۰۱۵، حدود ۴۸ میلیون پرنده- اکثرا بوقلمون، طیور تخمگذار صنعتی و گله های بومی- به واسطه در گیری حذف شده و ضرری معادل ۷۰۰ میلیون دلار را تنها بر صنعت طیور آمریکا تحمیل کرده است.



اصول بیوسکوریتی

۶- برنامه بیوسکوریتی را به همه عوامل کار (از کارشناس تا کارگر) ابلاغ کنید و مهمتر از آن آگاهی و اجرای دقیق آن توسط کارگران و پرسنل فارم حتماً اطمینان حاصل کنید.
 ۷- تایرها، گلگیرها، چرخها، صندلی ها و کف وسایل نقلیه ای که به فارم وارد می شوند را همواره شستشو و ضدعفونی کنید و برای ضد عفونی از ترکیب ضد عفونی مرطوب از طریق اسپری و همچنین دستمالهای ضد عفونی کننده استفاده نمایید.



۱- همواره "قانون سن" را رعایت کنید. همواره جوانترین گله را اول و مسن ترین گله را آخر بازدید کنید و هرگز این روند را وارونه اجرا نکنید.
 ۲- همواره یک دفتر ثبت آمار از ورود و خروجها به فارم را داشته باشید:

در این دفتر می بایست موارد زیر حتماً ثبت گردد:

- نام کامل
- آخرین باری که با طیور تماس داشته اند و کجا
- تاریخ بازدید و علت بازدید
- اگر چنانچه آخرین گله ای که ویزیت کرده اند بیمار بوده
- ۳- ورود وسایل نقلیه به فارم را محدود کنید. هر فارم می بایست وسیله نقلیه خاص خود را داشته باشد.
- ۴- همواره از پوشش مناسب روی کفش، لباس یکبار مصرف، کلاه یکبار مصرف و دستکش استفاده کرده و همه وسایل شخصی را نظیر تلفن همراه، کیف پول، کلیدها و... را با خود به فارم وارد نکنید تا احتمال حمل عوامل بیماریزا از این طریق را به حداقل ممکن برسانید. استفاده از پوشش کفش مخصوص هر فارم- و حتی پوشش مخصوص هر سالن در هر فارم- راه ساده ای جهت جلوگیری از ورود اجرام نامناسب به هر سالن می باشد.
- ۵- در محل ورودی هر سالن قبل از تماس با پرندها وارد حوضچه ضد عفونی شده و از ضد عفونی کننده دست استفاده کنید. به عنوان مثال در اولین ورودی به سالنها و دوباره در محلی که به پرندها می رسید.



۸- همواره از علائم بیوسکوریتی گویا و دقیق جهت محدود کردن ورود بازدید کننده های غیر ضروری به فارم استفاده نمایید.
 ۹- همواره نسبت به مکانهایی که پرسنل فارم در اوقات فراغت در آن جمع می شوند، نظیر رستورانها، سلمانی ها و...دقت به خرج دهید.
 ۱۰- پرسنل فارم را از تماس با سایر گونه های طیور (از طریق رفتن به مغازه های فروش لوازم مرغداری خصوصاً در فصل بهار که فروش جوجه دارند، نمایشگاههای محلی و شکار پرندگان) منع کنید.
 ۱۱- تجهیزات فارم های مختلف را به صورت اشتراکی استفاده نکنید به خصوص در زمانیکه در فارمها جوجه روی زمین دارید.
 ۱۲- همواره برنامه درستی جهت کنترل آفات و جانوران موذی به خصوص کنترل جوندگان مگسها و سوسکهای بستر را اجرا نمایید.
 ۱۳- از ورود سایر حیوانات خانگی، دام زنده، حیوانات وحشی یا پرندگان وحشی به سالنهای پرورش ممانعت به عمل آورید.

- در صورت چمن زنی نزدیک سالن، ابتدا از نزدیک ترین فضا به سالن شروع و بعد به نقاط دورتر بروید.
- در زمان چمن زنی، چمنهای کنده شده طوری پرتاب شود که به طرف سالن نباشد.
- درختهای نزدیک سالن را با قطع و یا شاخ و برگ اضافی آنها را ببرید.
- منابع بارز غذا و آب نظیر دان ریخته شده و آشغال، یا نشت آب از لوله ها را می بایست به سرعت حذف نمایید.
- هرگونه سر ریز دان را به سرعت جمع آوری کنید.
- از تجمع هرگونه آشغال و یا انبار کردن تجهیزات بلااستفاده در اطراف سالن اجتناب کرده و لاشه پرندگان تلف شده را به صورت روزانه از بین ببرید.
- در صورت رویش سبزه در اطراف سالن یا آنها را اصلاح کنید یا اسپری علف کش استفاده نمایید، در دور تا دور سالن از تله موش استفاده کنید.
- آمار تله های کارگزاری شده را داشته باشید و همواره آنها را برای بررسی گرفتن طعمه تحت نظارت داشته باشید.

آماده سازی برای کنترل جوندگان

بیرون از سالن:

- تله های موش و جوندگان می بایست در فواصل و به تعداد کافی در اطراف سالن جاگذاری شوند.
- حداقل هر ماه یکبار می بایست جعبه های تله را چک کنید.
- اگر چنانکه احساس می کنید تعداد جوندگان اطراف سالن زیاد است این کنترل را هر هفته یا هر یک هفته در میان انجام دهید.
- از محصولات تایید شده جهت گرفتن موشها و جوندگان استفاده کنید و هر ۶ ماه این محصولات را به صورت چرخشی تغییر دهید.

داخل سالن:

- در داخل سالن نیز تله هایی جاگذاری شود، به عنوان مثال نزدیک درب ورودی و اسلتهای.
- هر هفته داخل جعبه تله ها را چک کنید.
- تله ها را در مناطقی که بیش از همه محل عبور و مرور جوندگان است جاگذاری کنید.
- محلهایی که امکان ورود جوندگان به فارم را فراهم می کند اصلاح یا حذف کنید.

سایر امکانات :

- در محل ژنراتورها، تجهیزات سالن، انبار، سالن کنترل، تجهیزات نگهداری تخم مرغ، چاه آب و ... نیز جاگذاری تله خالی از فایده نیست.

۱۴- همواره درب ورودی هر سالن را قفل نگه دارید. اجرای یک برنامه بیوسکوریتی جامع به منظور حفظ امنیت زیستی گله حیاتی است. با تمرین و تکرار این برنامه ها به صورت روزانه و مداوم، شما احتمال و امکان ورود عوامل بیماریزا و درگیری با بیماری ها را به حداقل رسانده و پرنده های خود را در امنیت و سلامت مطلوب حفظ خواهید کرد.

کنترل جوندگان

وجود یک برنامه جامع کنترل جوندگان در برنامه بیوسکوریتی هر فارم پرورش ضروری است. موشها و موشهای صحرائی می توانند ناقل بیش از ۴۰ نوع بیماری نظیر مایکو پلاسما، سالمونلا و وبا باشند که به راحتی از سالنی به سالن دیگر، فارمی به فارم دیگر یا حتی در یک منطقه جغرافیایی قابل انتشار است.

جوندگان همچنین از جنبه اجرای برنامه های طعمه گیری و آسبایی که به ساختار سالن ها و از بین بردن عایق بندی می رسانند برای پرورش دهنده هزینه های زیادی را تحمیل می کنند. هزینه هایی حتی بالاتر نیز صرف انرژی که به واسطه از بین بردن عایق بندی سالنها (جویده شدن توسط جوندگان) خواهد شد.



نقاط احتمالی ورود جوندگان را مسدود کنید:

- دور تا دور سالن را شن ریزی کنید.
- از رویش نباتات و علف هرز نزدیک سالنهای مرغداری جلوگیری کنید.
- با اسپری و فنس کشی اطراف سالن، علفها و روییدنی های اطراف

سالن را معدوم کنید.

کنترل حشرات

حشرات نیز می‌توانند به عنوان ناقل بیماری‌های طیور عمل کنند. بنابراین کنترل این موجودات موذی نیز از ملزومات کار است. حشره کشها و تمهیدات زیادی جهت کنترل و مبارزه با حشرات و سایر آفات موذی وجود دارد.

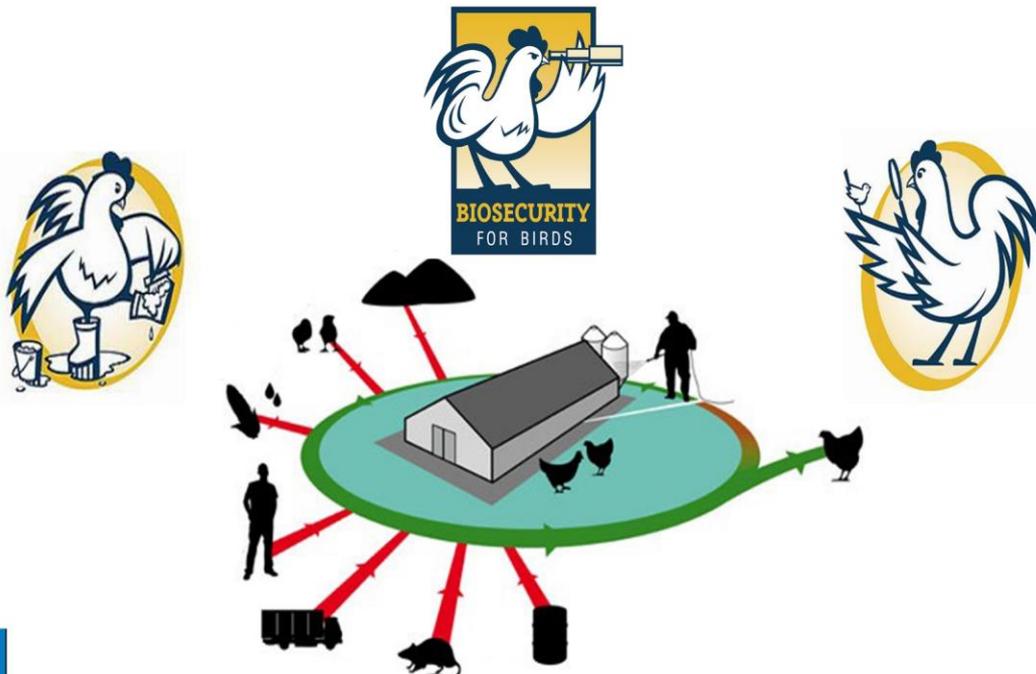
حشره کش ها

- بعد از شستن سالن و خشک شدن آن، با استفاده از یک حشره کش تایید شده جهت جمعیت حشرات موذی اقدام کنید.
- از حشره کشهای مذکور در بخش خارجی سالن، با تمرکز بر طاقی ها، زیرساخت و هرگونه فضای ورودی نظیر در، هواکشها و ورودی های هوا نیز استفاده کنید.
- در استفاده از حشره کشها در داخل سالن، به این نکته توجه داشته باشید که همه حشره کشها مجاز به استفاده در حضور پرند در سالن نیستند.
- برای استفاده از حشره کشها از یک برنامه چرخشی استفاده کنید.
- همواره به نکات درج شده روی محصول جهت اطلاع از چگونگی مصرف آن توجه کنید.

آموزش و اجرا

جنبه اصلی و اساسی در یک برنامه جامع بیوسکوریتی این است که همه افراد مرتبط با آن از آن اطلاع کامل و کافی داشته باشند. بسیار مهم و حیاتی است که تمام افراد مرتبط (به هر نحوی) با پرند های شما، از برنامه بیوسکوریتی فارم شما اطلاع کامل و دقیق داشته باشند. در فواصل زمانی معین مدیر فارم، کارگران و پرسنل مجموعه را آموزش دهید. اجرای صحیح، کلید موفقیت یک برنامه بیوسکوریتی است و در این پروسه افراد ضعیف ترین حلقه آن هستند. روند اجرای برنامه بیوسکوریتی علاوه بر اینکه می‌بایست کامل و جامع باشد، مهمتر این است که کاربردی نیز باقی بماند. اگر چنانچه برنامه شما پیچیده و غامض باشد، تکرار هر روزه آن ممکن است در عمل اتفاق نیافتد.

بیوسکوریتی در واقع یک سرمایه گذاری خوب برای مجموعه شماست و در شرایطی که درمان و یا واکسیناسیون امکانپذیر نیست، تنها راه موجود برای کنترل بیماریهاست. پرسنل مرغداری یکی از مهمترین عوامل ورود عامل بیماریزا به مرغداری هستند. به همین علت است که همواره تاکید می‌شود که این پرسنل نسبت به اهمیت اجرای یک برنامه بیوسکوریتی مناسب گوشزد شوند. همواره به خاطر داشته باشید که نیروی انسانی یک مجموعه است که سطح کیفی عملکرد آن مجموعه را رقم می‌زند.





امضای قرارداد صادرات محصولات سبز دشت با کشورهای عراق، امارات و افغانستان



مجتمع کشت و صنعت سبز دشت در سال ۱۳۹۵ با امضای قرارداد های تجاری با شرکت های عراقی موفق به صادرات ۱ میلیون تن مرغ منجمد به کشور عراق گردید.

این میزان تحت عنوان ۲ برند " الواحة الخضراء " و " برکات البقیع " در بازار های عراقی عرضه گردیدند. همچنین در زمستان سال ۱۳۹۵ قرارداد صادرات مرغ منجمد با کشور امارات تحت عنوان برند " البادية " امضا گردید.

از دیگر مقاصد صادراتی مجتمع کشت و صنعت سبز دشت کشور افغانستان می باشد که در بهمن ماه ۱۳۹۵ هیات رئیسه اتحادیه مرغداران گوشتی با حضور در دفتر سبز دشت قراردادی به منظور دریافت ماهانه دو میلیون قطعه تخم مرغ نطفه دار کاب منعقد نمودند.

هیات افغانی پس از اطلاع از توانمندی ها و سطح دانش فنی و علمی مجتمع کشت و صنعت سبز دشت با اطمینان از پشتیبانی خدمات فنی و کیفیت لازم اقدام به عقد این توافق نمودند.



برگزاری سمینارهای آموزشی مجتمع کشت و صنعت سبز دشت با حضور کارشناسان کاب اروپا

گردهمایی کارشناسان فارم ها و مدیران مزارع گوشتی مشارکتی از استان های مختلف گلستان، مازندران، زنجان و گیلان در بهمن ماه ۱۳۹۵ برگزار و طی این نشست استاندارسازی برنامه اجرایی (p.o.s) و مراحل مختلف ۱۴ روز ابتدایی پرورش جوجه گوشتی کاب توسط کارشناسان شرکت کاب مورد بحث و گفتگو قرار گرفت. در پایان شرکت کنندگان در این نشست در آزمون ویژه ارزیابی شرکت نمودند. در ضمن حضور کارشناسان شرکت کاب اروپا سمیناری با حضور بیش از ۱۵۰ نفر از مرغداران خراسان جنوبی در شهر بیرجند برگزار و در ارتباط با مدیریت پرورش جوجه های گوشتی کاب و بهبودی های ژنتیکی و عملکردهای چشمگیر نژاد کاب طی ۶ ماهه اخیر در ایران بحث و گفتگو شد.



بیرجند



بیرجند



رشت



تهران



بازدید مدیران سازمان برنامه و بودجه کشور و جهاد کشاورزی از کارخانه قطعه بندی شرکت سبز دشت در گیلان



با توجه به اینکه جناب آقای دکتر دشتی مدیر بخش اعتبارات کشاورزی سازمان برنامه و بودجه می باشند با هماهنگی آقای دکتر امینی، آقای برازنده و آقای مهندس بنیادی ، بازدیدی جامع از مجموعه ایتگریشن سبز دشت (فارم های مادر، جوجه کشی، فارم های گوشتی و کارخانه قطعه بندی) ترتیب داده شد تا ایشان با توانایی های چنین مجموعه هایی آشنا گردند . همچنین با برگزاری یک جلسه فنی و تخصصی از مشکلات موجود در این صنعت اطلاع پیدا نمایند . مطمئنا برخی از این مشکلات از جمله بخش اعتبارات، سرمایه در گردش، قوانین صادراتی، جوایز صادراتی و ... به دست نهادهای دولتی تصمیم ساز مثل سازمان برنامه و بودجه در بخشی قابل تامین و در بخشی قابل رفع می باشد.

