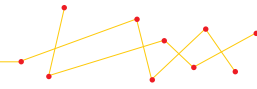


بهارور

فصلنامه علمی تخصصی گروه بهارور | بهار ۹۵ | شماره ۲
Scientific & Technical Quarterly of Behparvar Group,
Spring - 2016, Num 2



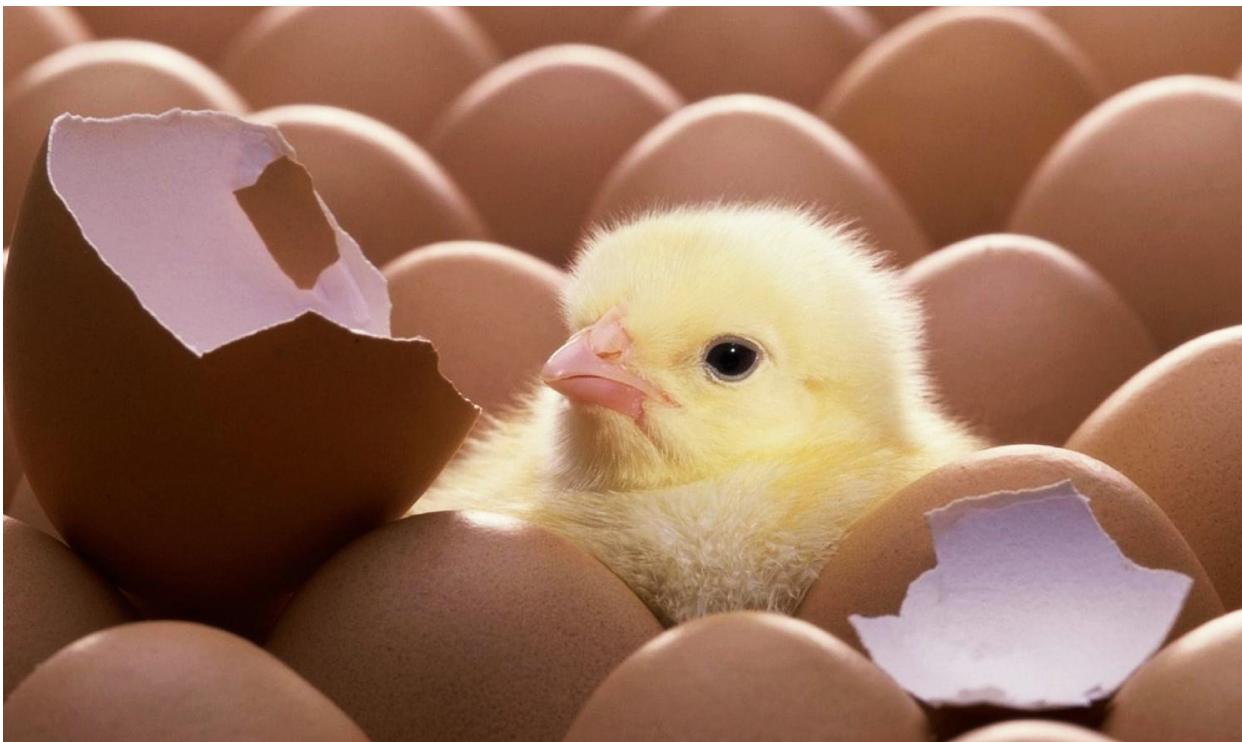


پیشگفتار

در شرایط کنونی صنعت طیور شاید تمامی گفتارها و پیش گفتارها سرشار از مشکلات و بن بست هاست. از شماره قبلی این فصلنامه تا امروز شرایط صنعت طیور نه تنها بهبودی در خود نشان نمی دهد بلکه وادارمان می سازد با خود زمزمه کنیم "هر سال دریغ از پارسال". با این حال تنها سرمایه در دستمان ما امید است. با امید به فردایی بهتر که خود آن را خواهیم ساخت و می دانیم که کسی آنرا به ما هدیه نمی دهد.

شماره جدید نشریه بهاور تقدیم شما عزیزان می گردد. در این شماره خلاصه ای از سیستم ایمنی در طیور ارائه می گردد. همچنین چالش این روزها در صنعت، زنجیره های یکپارچه تولید، از نگاهی دیگر مورد بررسی قرار می گیرد که قسمت دوم و پایانی این گفتار در نشریه بعدی منتشر خواهد گردید.

امید است در کنار یکدیگر بتوانیم با گام هایی هر چند کوچک حرکت به سوی فردای بهتر را آغاز کنیم.



بلوفارم

(بهترین گزینه در حفظ کیفیت واکسن های خوراکی)

- حذف کلر
- تعدیل pH
- حذف فلزات سنگین
- افزایش توان زنده ماننی ویروس واکسن
- امکان بررسی میزان موفقیت کاربرد واکسن



مقالات علمی

گردآوری و ترجمه: دکتر علیرضا نافه مشکین

سیستم ایمنی طیور

سیستم ایمنی طیور به دو بخش اختصاصی و غیر اختصاصی تقسیم می شود

در واقع می توان گفت دلیل اثر مستقیم شرایط مدیریتی مناسب بر روی سلامت گله تنها با شناسایی همین سیستم ایمنی غیر اختصاصی قابل توضیح می گردد. به عنوان مثال استفاده بیش از حد از آنتی بیوتیک ها و یا بهداشت ضعیف می تواند موجب تخریب و گسستگی فلور طبیعی شود، نارسایی های تغذیه ای به عوامل بیماریزا اجازه ورود از میان پوشش های دفاعی بدن را می دهد و یا از طریق انتخاب های ژنتیکی می توان گونه هایی از پرندگان که به بیماری های خاصی مقاوم هستند را تکثیر و تامین نمود.

از طرف دیگر سیستم ایمنی اختصاصی (اکتسابی) با خصوصیات مانند اختصاصی بودن، تنوع پذیری و یاد داری تعریف می گردد. این سیستم به دو گروه ایمنی سلولی و غیر سلولی (همورال) تقسیم می گردد.

ایمنی غیر سلولی (همورال) شامل ایمنوگلوبولین ها (آنتی بادی ها) و سلول های مولد آنها می باشد. آنتی بادی ها برای هر عامل خارجی (آنتی ژن ها) بصورت اختصاصی ساخته می شوند. آنتی بادی بیماری نیوکاسل تنها به ویروس نیوکاسل متصل می گردد (اختصاصی بودن) و به عنوان مثال فعالیتی برای ویروس برونشیت نخواهد داشت (تنوع پذیری). بعد از این که بدن یک جوجه در مقابل یک عامل بیماریزا قرار می گیرد، سه نوع آنتی بادی ترشح می گردد (IgM, IgG, IgA).

IgM بعد از ۴ تا ۵ روز متعاقب تماس با عامل بیماریزا ترشح و در طی ۱۰ الی ۱۲ روز ناپدید می گردد. IgG ۵ روز بعد از تماس با عامل بیماریزا قابل شناسایی بوده و در طی ۳ تا سه و نیم هفته به حداکثر میزان خود می رسد و سپس به آرامی کاهش می یابد. IgG مهمترین آنتی بادی محافظت کننده از جوجه ها بوده و همین آنتی بادی است که در اکثر تست های سرمی مورد جستجو و شناسایی قرار می گیرد. بنابر این برای اندازه گیری حداکثر تیتراژ آنتی بادی بدست آمده متعاقب واکسیناسیون باید نمونه ها سه تا سه و نیم هفته بعد از واکسیناسیون گرفته شوند. اگر نمونه ها قبل از این زمان اخذ شوند، تیتراژ سرمی کمکان در حال بالا رفتن بوده و نتیجه حاصل نشان دهنده تاثیر اصلی و نهایی واکسن نیست. IgA ۵ روز بعد از تماس عامل بیماریزا ظاهر می شود. این آنتی بادی اصولاً در ترشحات موکوسی چشم، دستگاه گوارش، و دستگاه تنفس یافت شده و در این اندام ها یک نوع ایمنی موضعی بوجود می آورد.

سلول هایی که آنتی بادی ها را می سازند، لنفوسیت های B نامیده می شوند. لنفوسیت های B در جگر، کیسه زرده و مغز استخوان جنین ساخته می شوند. سپس از روز ۱۵ جنینی تا حدود ۱۰ هفتگی این سلول ها به سمت بورس فابریسیوس مهاجرت می کنند. در داخل بورس این سلول ها برنامه ریزی شده و به خون، طحال، سگال تانسلیل ها، مغز استخوان، غدد هاردین و تیموس مهاجرت می کنند. در شرایطی که بورس به دلیل ابتلا به گامبورو یا مارک در سنین پایین تخریب شود، برنامه ریزی سلول های لنفوسیت B ممکن نبوده و متعاقب آن سیستم ایمنی بدن جوجه متعاقب بیماری و یا واکسیناسیون توانایی تولید آنتی بادی را نخواهد داشت.

وقتی یک عامل بیماریزا وارد بدن می شود، توسط نوعی سلول بیگانه خوار (فاگوسیت) به نام ماکروفاژ ها احاطه می شود. ماکروفاژها عامل بیماریزا را به سمت لنفوسیت های B منتقل می کنند و لنفوسیت های B نیز در فاصله زمانی ۵ روز متعاقب در معرض قرار گرفتن، آنتی بادی ها را ترشح می کنند. در طی این فاصله زمانی لنفوسیت های B برنامه ریزی شده و بصورت کلونال تکثیر می شوند. وقتی که جوجه برای بار دوم در معرض همان عامل بیماریزا قرار می گیرد، سرعت تولید و نیز میزان تولید آنتی بادی بسیار بالاتر خواهد بود (خاصیت یادآوری در ایمنی اختصاصی). این مسئله پایه و اساس واکسیناسیون می باشد. آنتی بادی ها توانایی کشتن ویروس یا باکتری را بطور مستقیم ندارند. عملکرد آنتی بادی ها از طریق اتصال به گیرنده های عامل

مکانیزم های ایمنی غیر اختصاصی شامل ایمنی های غیر اکتسابی و یا سیستم های فطری است که جوجه ها بوسیله آن در مقابل بیماری ها مقابله می کنند. این سیستم دفاعی معمولاً در طراحی برنامه های بهداشتی در نظر گرفته نمی شود. در واقع اکثریت برنامه های بهداشتی بر مبنای استفاده از واکسن ها و یا آنتی بیوتیک ها برای حفظ سلامت جوجه ها بنا می شوند. با این حال این مسئله از اهمیت سیستم ایمنی غیر اختصاصی نخواهد کاست.

فاکتورهای ژنتیکی

می توانند باعث شوند گیرنده های خاص برای بعضی از بیماری ها در بدن پرنده وجود نداشته و از این طریق شانس ابتلا به بیماری کاهش یابد. به عنوان مثال بعضی از گونه های پرندگان به همین دلیل در مقابل بیماری کوز لنفویید مقاوم هستند.

دمای بدن

دمای بالای بدن جوجه ها مانع بروز بسیاری از بیماری ها می گردد. به عنوان مثال باکتری عامل بیماری blackleg که در چهارپایان بسیار مهلک می باشد، در پرندگان بیماریزا نیست. اگر دمای بدن پرندگان کاهش یابد، این باکتری نیز می تواند در بدن آنها بیماریزا باشد.

خصوصیات آناتومیک

بسیاری از ارگانیزم های بیماریزا نمی توانند از پوشش های سالم بدن یک پرنده عبور کنند (پوست و لایه های موکوسی) و یا در ترشحات موکوسی به دام خواهند افتاد. بعضی از کمبودهای تغذیه ای (مانند کمبود بیوتین) و یا بعضی بیماری های عفونی که به یکپارچگی پوشش های بدن پرنده آسیب می زنند نیز می توانند این سد دفاعی را مختل کرده و منجر به ورود عوامل بیماریزا به بدن گردند.

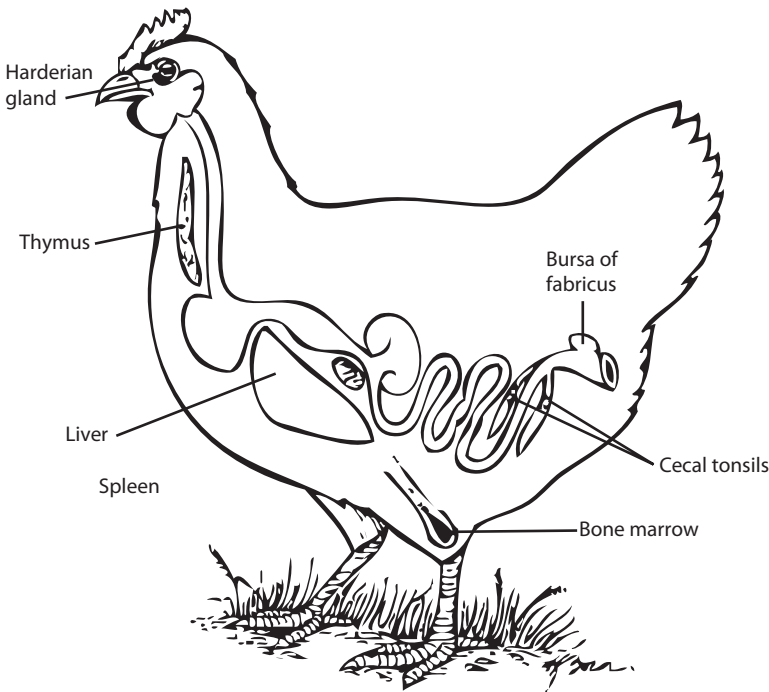
فلور طبیعی

پوست و دستگاه گوارش بصورت طبیعی دارای جمعیت میکروبی ثابت می باشند. این جمعیت ثابت و متراکم میکروبی اجازه جایگزینی عوامل بیماریزا را نمی دهد. استفاده غیر ضروری از آنتی بیوتیک ها و یا بهداشت نامناسب می تواند تعادل موجود در این فلور طبیعی را بر هم بزند.

مژک های دستگاه تنفس

قسمت هایی از دستگاه تنفس با مژک هایی مفروش شده که وظیفه اصلی آنها خارج کردن ارگانیزم های بیماریزا و گرد و غبار است. اگر هوای سالن مرغداری به دلیل افزایش غلظت آمونیاک و یا گرد و غبار بیش از حد نامناسب باشد، این مژک ها کارایی خود را از دست خواهند داد. فاکتورهای دیگری که در دستگاه ایمنی غیر اختصاصی نقش دارند شامل تغذیه، شرایط محیطی (استرس هاس سرمایی و گرمایی)، سن (پرندگان بسیار جوان و بسیار پیر به بیماریها حساس تر هستند)، سیستم های التهابی، عوامل متابولیک، پادتن یارها (complement) و اینترفرون ها می شوند.

مادر دریافت می‌کنند، ایمنی حاصل ایمنی غیر فعال (passive) نامیده می‌شود. آنتی بادی‌های دخیل در این نوع ایمنی در حقیقت در بدن خود جوجه ساخته نشده‌اند. آنتی بادی‌های مادری داخل سفیده، زرده و مایعات درون تخم مرغ قرار دارند و در صورتی که مرغ مادر تیترا ایمنی بالایی داشته باشد، بسته به نوع بیماری جوجه‌ها چندین روز تا چند هفته نسبت به آن بیماری از طریق انتقال این آنتی بادی‌ها مقاوم خواهند بود. اما در این حالت به دلیل این که آنتی بادی‌ها در حقیقت توسط سیستم ایمنی خود جوجه ساخته نشده‌اند ف سلول‌های یادآور وجود نخواهند داشت. این ایمنی انتقال یافته از مادر باید در برنامه ریزی برای واکسیناسیون مد نظر باشد. اگر زمانی که جوجه‌ها هنوز تیترا



آنتی بادی مادری بالایی دارند واکسینه شوند، در حقیقت واکسن مصرفی توسط این آنتی بادی‌ها تخریب می‌گردد. از سوی دیگر اگر تیترا آنتی بادی مادری قبل از واکسیناسیون به شدت افت کند، جوجه‌ها در خطر ابتلا به بیماری خواهند بود و از سوی دیگر واکنش‌های متعاقب واکسیناسیون هم در این حالت بیشتر خواهد بود.

بطور خلاصه، سیستم ایمنی طیور در کنترل بیماری‌ها و نمود پتانسیل‌های عملکردی جوجه بسیار با اهمیت است. در برنامه ریزی برای حفظ سلامت گله‌ها باید حفظ سلامت سیستم ایمنی طیور کاملاً مد نظر باشد.

بیماری‌ها و از کار انداختن آنها می‌باشد. در این شرایط عامل بیماری‌ها توانایی اتصال به سلول هدف خود در بدن جوجه را از دست خواهد داد. برای مثال ویروس برونشیت عفونی که گیرنده‌های سطحی آن توسط آنتی بادی‌ها پوشانده شده، توانایی اتصال و متعاقب آن توانایی ورود به سلول‌های هدف خود در بافت اپیتلیال نای را نخواهد داشت. آنتی بادی‌ها همچنین با اتصال به عوامل بیماری‌ها آنها را از حرکت باز داشته و تخریب آنها توسط ماکروفاژها به این طریق تسهیل می‌گردد.

بخش سلولی ایمنی اختصاصی شامل تمام سلول‌های دیگری غیر از سلول‌های درگیر در ترشح آنتی بادی است که بصورت اختصاصی نسبت به عامل بیماری‌ها واکنش نشان می‌دهند. اصلی‌ترین سلول‌های این سیستم لنفوسیت‌های T است که منشأ یکسان با لنفوسیت‌های B دارند ولی در تیموس برنامه‌ریزی می‌گردند. لنفوسیت‌های T در مقایسه با لنفوسیت‌های B، شامل دسته‌ای متنوع‌تر و ناهمگون‌تر از سلول‌ها می‌باشند. بعضی از لنفوسیت‌های T در ترشح لنفوکین‌ها دخیل هستند (بیش از ۹۰ سلول مختلف در این دسته قرار می‌گیرند). بعضی از لنفوسیت‌های T بطور مستقیم عوامل بیماری‌ها را تخریب می‌کنند. بعضی از لنفوسیت‌های T موجب تشدید اثر لنفوسیت‌های B و یا ماکروفاژها و یا سایر لنفوسیت‌های T می‌گردند (T helper) در حالیکه بعضی دیگر فعالیت همین سلول‌ها را محدود می‌کنند (suppressors). فعالیت سیستم ایمنی سلولی زمانی شناسایی گردید که مشخص گردید جوجه‌هایی که بورس فابریسیوس تخریب شده دارند نیز کماکان توانایی تخریب بسیاری از عوامل بیماری‌ها را حفظ می‌کنند.

آنتی بادی‌ها یا در درون بدن خود جوجه و متعاقب تماس با عامل بیماری‌ها تولید می‌شوند و یا این آنتی بادی‌ها از بدن یک پرنده دیگر به بدن جوجه منتقل می‌شود. زمانی که متعاقب تماس با عامل بیماری‌ها آنتی بادی در بدن جوجه تولید می‌گردد، در حقیقت ایمنی فعال (active immunity) رخ داده است. این حالت زمانی اتفاق می‌افتد که پرنده در معرض واکسن و یا ویروس قرار بگیرد. هر عاملی که ایمنی سلولی همورال و یا سلولی را تخریب کند بر روی ایمنی فعال تأثیر گذار خواهد بود.

وقتی که جوجه‌ها آنتی بادی از پیش ساخته شده‌ای را از طریق مرغ



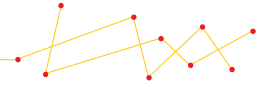
اگروسید سوپراولیگو

(اسیدی فایر محلول در آب آشامیدنی)

بیش از ۷۰ درصد ماده مؤثره شامل ۵ اسید آلی خوراکی به همراه مس و روی

- افزایش کیفیت بستر
- بهبود کیفیت پوسته تخم
- تعدیل pH مجرای گوارش
- کنترل سالمونلا، ای‌کولای و کمپیلوباکتر
- جلوگیری از تشکیل بیوفیلم و انسداد نیپل‌ها
- کاهش FCR و افزایش میانگین وزن گیری روزانه





لزوم حرکت به سمت زنجیره های یکپارچه تولید گوشت مرغ (قسمت اول)

مشکلات تولید در واحدهای کوچک را به شرح زیر طبقه بندی نمود:

- از دیدگاه مدیریتی، در حلقه های مختلف تولید و بین تشکل هایی که برای تولید جوجه، گوشت، دان و غیره شکل گرفته بودند از یکسو تقسیم قدرت رخ داده و از سوی دیگر به دلیل عدم همسویی اهداف این تشکل ها، عملا امکان برنامه ریزی برای کنترل تولید و بازار از دست رفت.
- عدم امکان استفاده از تکنولوژی منجمده تجهیزات و ماشین الات و همچنین نیروی انسانی متخصص به دلیل پراکندگی و محدودیت های مالی واحد های تولیدی.
- عدم امکان برقراری ارتباط بین المللی و ملی که ناشی از ماهیت تولید خرد می باشد.
- گران شدن مواد اولیه و خدمات بدلیل حضور واسطه ها و افزایش بهای تولید به زبان تولید کننده و افزایش نرخ فروش به زبان مصرف کننده و عدم امکان قیمت گذاری کالای تولید شده.
- به عبارت دیگر تولید کنندگان در این شرایط بیشتر قیمت پذیر هستند تا قیمت گذار.

بحران امروز صنعت مرغداری

با وجود تمام مشکلات با تداوم فعالیت واحد های کوچک و افزایش تعداد آنها به تدریج صنعت مرغداری به سمت بحران کنونی سوق داده شده به دلایل زیر دور از انتظار نبود:

- ۱- به دلیل نبود سیستم آمار و عدم امکان تصمیم گیری بر اساس تحلیل آمار، سرمایه گذاری ها عمدتاً بر اساس اولویت های غیر تولیدی و به دلیل رقابت های بودجه ای، منطقه ای و سیاست های دولتی بدون در نظر گرفتن بازده چنین سرمایه گذاری هایی انجام گردید.
- ۲- تصمیم گیری ها در این صنعت عمدتاً فردی و محلی بوده و در کنار آن تصدی گری دولت بر انبوه تولید کنندگان کوچک که در چنین سیستم هایی ضروری است بطور ناخواسته تقویت گردید. در چنین حالتی نمی توان از دولت توقع داشت از یک سو با پرداخت سوبسید بر چنین بازاری مدیریت داشته باشد و از سوی دیگر سیاست های کنترل بازار را مورد پذیرش قرار نداد.
- ۳- استاندارد نبودن محصول به دلیل بی اطلاعی از بازارهای جهانی و همچنین قیمت تمام شده بالا به دلیل وجود واسطه ها منجر به عدم امکان صادرات و رقابت بین المللی گردید.

با وجود مشکلات فوق الذکر تولید گوشت مرغ در ایران بدلیل مهیا بودن بسترهای

امروزه مشکلات صنعت مرغداری تقریباً به وضع بحران رسیده و به نوعی تمام اندوخته های مرغداران در طول سال های تلاش و تولید به پایان رسیده است. برای برون رفت از این بحران راهکارهای مختلفی پیشنهاد می شود. از این جمله دخالت های دولت و کنترل جوجه ریزی و کاهش تولید، تلاش برای صادرات مازاد تولید و همچنین رویکرد تقویت زنجیره های تولید به عنوان الگویی موفق در دنیا و خصوصاً کشور همسایه ترکیه مطرح است. در این مقاله که برگرفته از سخنرانی آقای مهندس رهنما، معاونت تولید گروه بهار، در دانشگاه گیلان می باشد، ضمن بررسی گذشته نگر صنعت طیور کشور، به واکاوی مشکلات موجود و بیان توانمندی های زنجیره های تولید برای برون رفت از شرایط فعلی می پردازد.

نگاهی اجمالی به تاریخچه صنعت مرغداری در کشور

از اوایل دهه پنجاه شرکت های صنعتی طیور مانند ماکیدان، مجتمع سیمرغ، برکت، زربال، پردیس کرج و مرغک در زمینه تولید گوشت مرغ و تخم مرغ در ایران شروع به فعالیت نمودند. با فرا رسیدن سال های انقلاب و شروع جنگ تحمیلی برخی از واحدها مصادره و در بالاترین حد رها شده و رکود بر صنعت حکمفرما شد. از سال ۶۱ تا ۷۰ شرکت لاین بابلکنار و اجداد زیاران (که در حال حاضر غیر فعال است) با نیت خودکفایی و با عاملیت جهاد کشاورزی تشکیل شد. تمام این شرکت ها بر اساس الگوی اینترنتی بنا شده بودند که به دلیل انقلاب و بروز جنگ تحمیلی منحل و یا غیر فعال شدند و یا این که روش های تولید در آنها تغییر یافت.

در دهه های ۷۰ و ۸۰ به دلیل شرایط کشور، واحد های کوچک شروع به فعالیت کردند که شامل واحد های گوشتی، مرغ مادر، جوجه کشی، کشتارگاه و توزیع کنندگان و فروشندگان می شوند. به تبع رشد واحد های کوچک واسطه ها و دلال ها در حلقه های منصله تولید و بازار بوجود آمدند. در همین راستا برای اداره همین واحدهای کوچک تعاونی ها و سپس برای اداره تعاونی ها، اتحادیه ها شکل گرفتند.

مزایا و معایب نظام تولید بر اساس تشکل ها

نظام سرمایه گذاری کوچک مزایایی داشت که از آن جمله می توان به توسعه کارگاه های خانوادگی، توسعه روستائی، اشتغال زائی (به پشتوانه حمایت های دولتی و پرداخت یارانه) و تغییر فرهنگ کار و تولید اشاره کرد که در زمان خود مفید به نظر می آمد ولی رفته رفته معایب و مشکلات این نظام خود را نمایان کرد که می توان بطور خلاصه



سازی، حذف واسطه های توزیع، خدمات مشتریان و ارتقا کیفیت محصولات توانائی رقابت با محصولات وارداتی را پیدا می کنند.

۵- شرکت های زنجیره ای توانایی جذب سرمایه های داخلی از طریق جذب سرمایه های اشخاص و بانک ها و سرمایه های خارجی از طریق روابط بین الملل را خواهند داشت. به این ترتیب این شرکت ها بر سیاست های تولید و تجارت کشور در رابطه با میزان تولید، نوع محصول و سیاست های ملی و بین المللی تاثیر گذار خواهند بود.

۶- در چنین شرایطی نقش و مسئولیت مستقیم دولت در روند تولید کاهش یافته و ایفای نقش اصلی دولت در هدایت سرمایه های ملی و نظارت و برنامه ریزی امکان پذیر می گردد.

هر کدام از موارد فوق الذکر جای بحث فراوان دارد که از حوصله این مقاله خارج است. در اینجا به عنوان نمونه به مزیت های فنی و عملکردی زنجیره های تولید به اختصار اشاره می کنیم:



تولید (شامل زمین، انرژی و نیروی کار)، رشد جمعیت و افزایش سرانه مصرف مرغ، رشد دانش فنی و حضور کارشناسان در واحد های بزرگ و در جایگاه های تصمیم گیری و امکان صادرات گوشت مرغ به کشورهای منطقه تداوم داشته و در آینده نیز تداوم خواهد داشت. ولی شرط این تداوم ایجاد تغییراتی در سیستم اداره اجزاء این وضعیت می باشد که ضمن حفظ مالکیت مالکان خرد، افزایش بهره وری، کاهش هزینه های تولید، کاهش تلفات و کاهش طول دوره در واحدهای کوچک یا به عبارتی افزایش ظرفیت واحدهای تولیدی با بهای تمام شده کمتر و کیفیت بهتر، امکان سازماندهی آنها را نیز فراهم آورد. این سیستم که در کشورهای پیشرو این صنعت اجرا شده همان سیستم یکپارچه سازی تولید یا اینتگریشن است. نظام یکپارچه تولید با جذب سرمایه اشخاص و بانک ها باعث هم سو شدن سرمایه ها و تأثیرگذاری شرکت های بزرگ بر تجارت کشورها گشته و با بکارگیری



- حفظ مالکیت مالکان خرد (مرغداران گوشتی) و خروج آنها از ریسک تعهدات مالی و نیاز به سرمایه در گردش
- صرفه جویی در مصرف دارو و واکسن و ممانعت از خروج تقریبی یک میلیارد دلار در سال
- کاهش ضریب تبدیل از ۲٫۲ کنونی به ۱٫۷ که معادل ۱٫۵ میلیون تن دان در سال می باشد.
- کاهش تلفات به کمتر از ۵٪ در طول دوره پرورش
- کاهش طول دوره پرورش به کمتر از ۴۰ روز
- افزایش تعداد دوره های جوجه ریزی در سال
- افزایش تولید در واحد سطح به ۳۰۰ کیلوگرم در سال
- کاهش ضایعات در تولید خوراک، جوجه کشی، حمل و نقل، کشتارگاه، بسته بندی و.....
- در نگاه کلی واحدهای اینتگریشن از طریق اهرم های فوق می توانند بهای تمام شده از تولید تا توزیع را تقریباً ۳۰٪ کاهش داده و از سوی دیگر تولید ملی در بخش گوشت مرغ را حداقل ۵۰٪ افزایش دهند. لازم به ذکر است این افزایش تولید به دلیل رعایت استاندارد های کیفی و قیمت تمام شده و قابلیت رقابت با محصولات جهانی توانایی صادرات بالایی داشته و فشاری بر بازار تولید داخل وارد نخواهد کرد.

در پایان خاطر نشان میسازد مجموعه مزایای عنوان شده برای شرکت های تولید زنجیره گوشت مرغ در کنار معایب آشکار نظام تولید بر مبنای تشکل های خرد، حرکت به سوی تولید بر مبنای اینتگریشن های تولید گوشت مرغ را به عنوان یکی از راهکارهای غیر قابل چشم پوشی برای برون رفت صنعت طیور از بن بست کنونی مطرح می نماید.

نیروی متخصص و تکنولوژی روز دنیا و حذف واسطه ها و کاهش بهای تولید، کاهش ضایعات و افزایش بهره وری را باعث می گردد. در سایه نظام یکپارچه تولید شرکت ها امکان حضور در بازارهای جهانی را داشته و استمرار حضور آنها باعث صادرات و کسب درآمد ارزی برای کشور و تداوم فعالیت واحد های خرد داخلی می گردد. همچنین در این سیستم امکان گردآوری اطلاعات صحیح، پردازش و تحلیل داده ها و برنامه ریزی کلان بر اساس نتایج میسر گشته و توانائی تأثیرگذاری شرکتها بر سیاست های دولتی افزایش می یابد.

مزیت های برنامه عملیاتی شرکت های زنجیره ای

- ۱- در بخش فنی، شرکت های زنجیره ای با تشکیل تیم های تخصصی در کلیه زمینه ها شامل آماده سازی، پرورش و واکسیناسیون، فنی و با اقدام به موقع درمان و پیشگیری باعث کاهش تلفات و هزینه های مصرف دارو و کنترل بیماری ها می گردد.
- ۲- با تأمین عمده کلیه نهاده ها از منابع اصلی توزیع کننده یا واردات و حذف واسطه ها از یک سو و استفاده از فرمول های تخصصی دان و بهره برداری حداکثری از ظرفیت کارخانه های دان در شرکت های زنجیره ای هزینه تمام شده کاهش پیدا می کند.
- ۳- اساس تصمیم گیری در شرکت های زنجیره ای جمع آوری اطلاعات، تجزیه و تحلیل داده ها، تشکیل اتاق فکر و بهره گیری از خرد جمعی و نیرو های متخصص می باشد.
- ۴- در زمینه توزیع و فروش محصول، شرکت های زنجیره ای با مطالعه بازارهای داخلی و خارجی عرضه محصولات متنوع، برند

همراه با ما

تیم علمی و فنی گروه بهرپور با یکی از مجموعه سمینارهای "نگاه نو" این بار مهمان همکاران خوبان در شهرستان لارستان بود. اقلیم گرم و خشک این شهرستان منجر به ساخت واحدهای پرورش طیور با ساختاری به نسبت پیشرفته شده که در صورت بهره مندی از دانش روز امکان تولید مرغ با راندمان بسیار بالا را فراهم می آورد. از سوی دیگر به دلیل نزدیکی با کشورهای حوزه خلیج فارس و همچنین پیوندهای قومی و خویشاوندی بین این مناطق امکان بهره مندی از منافع صادرات در صورت وجود تشکل های منسجم دور از دسترس نخواهد بود.

در این سمینار یک روزه که علاوه بر همکاران شهرستان لارستان، دوستان بزرگواری از لامرد و بستک نیز قبول زحمت فرموده و در آن شرکت داشتند با توجه به نیاز سنجی های انجام شده، آقای مهندس رهنما معاونت تولید گروه بهرپور در رابطه با وضعیت فعلی صنعت مرغداری کشور و تأثیرات تغییر ساختار آن در سال های آینده با نگاهی به راه اندازی زنجیره های تولید در کشور به ایراد سخنرانی پرداختند. همچنین آقای دکتر نافه مشکین، مدیر واحد خدمات مشتریان گروه در دو مبحث مدیریت اجرایی پرورش در واحدهای گوشتی و نیز شناسایی، کنترل و واکسیناسیون بیماری برونشیت جدیدترین یافته های دانش امروزی را ارائه نمودند. در ادامه کارشناسان مهمان از شرکت سوا پارس با عنوان استراتژی نوآورانه شرکت سوا فرانسه در واکسیناسیون جوجه های گوشتی در جوجه کشی مباحث کاربردی و جدیدی را مطرح نمودند. همچنین حضور مدیر بازرگانی گروه بهرپور سرکار خانم مهندس فارغی در این گردهمایی، فرصت مناسبی برای تبادل نظر و مذاکرات مستقیم در رابطه با مشارکت های بازرگانی را فراهم نمود.

تیم فنی گروه بهرپور با مجموعه نگاه نو می تواند این بار مهمان شما باشد. با واحد علمی گروه بهرپور در تماس باشید.



آکوابلند

ترکیبی از مهمترین پروبیوتیک ها، آنتی بادی های اختصاصی و آنزیم لاکتاز

- ترکیبی کاملاً طبیعی بدون افزودنی های غذایی و دارویی
- کاهش میزان استفاده از آنتی بیوتیک ها
- تقویت سیستم ایمنی و کاهش تلفات
- بهبود هضم غذا و در نتیجه افزایش وزن خالص
- محافظت طیور در برابر ای کولای، سالمونلا، کامپورو و کلستریدیوم



شرکت والاندیشان دارویی ناب | تلفن: ۰۲۱-۶۶۵۹۷۷۴۱
www.vdn.ir | Info@vdn.ir

BAHAVAR

Scientific & Technical Quarterly of Behparvar Group, Spring - 2016, Num 2
Spring - 2016, Num 2



دفتر مرکزی: تهران، میدان توحید، خیابان توحید، خیابان شهید طوسی، پلاک ۱۴۸
تلفن: ۲۰-۱۲-۴۲ ۶۶۹۱ (۰۲۱) | فکس: ۶۶۹۱ ۹۶۵۸ (۰۲۱) | www.behparvar.com
دفتر ارومیه: تلفکس: ۳۲ ۲۲ ۹۹ ۵۵ (۰۴۴) | دفتر رشت: تلفکس: ۳۳ ۵۷ ۲۳ ۶۳ (۰۱۳)
دفتر تبریز: تلفن: ۲-۳۲ ۷۱-۳۴ ۴۰ (۰۴۱) | فکس: ۳۴ ۴۳ ۷۶ ۷۹ (۰۴۱)



والا تجارت بهپروار



والا صنعت طیور



کارگزاری پیشگامان بهپروار



بهپروار اومیه



بهپروار آریا



نیکان بخش بهپروار



والا تدوین داروی ناب