

فراورده های دامپزشکی و دامپروری

• پانیز ۱۴۰۲

• فصل نامه شماره ۱۲



پاکدربار





درباره ما

شرکت سندام پارس با تکیه بر پیشینه دو نسل مدیریتی، بعنوان یک شرکت پیشرو در سال ۱۳۸۲ تاسیس گردید. هدف موسسان این گروه، تاسیس سازمانی کاملاً متفاوت و متمایز بوده که در بخش تحقیق و توسعه با هدف بررسی و رفع نیازهای علمی و فنی مصرف‌کنندگان، به فعالیت پرداخته و علاوه بر استناد به تحقیقات بین‌المللی با حمایت از مراجع علمی مراکز تحقیقاتی و دانشگاهی داخلی، توانسته سودمندی هر محصول را در شرایط بومی ایران سنجیده و بر اساس آن برای اولین بار به معرفی بسیاری از محصولات مناسب با شرایط کشور بپردازد. در این راستا موفق به تاسیس اولین کارخانه‌ی مدرن و مطابق، آخرین استانداردهای جهانی خود بنام یسنامهر در سال ۱۳۹۰ گردید و برای اولین بار در ایران به فرآوری دانه‌ی سویا (فول فت) و انواع کنجاله جهت تولید پروتئین‌های عبوری و یا پروتئین‌های سریع‌الهضم و جذب جهت دام، طیور، آبزیان، اسب و حیوانات خانگی گردید. در ابتدای سال ۱۳۹۵ همزمان با مالکیت شرکت پرارین، **گروه سنا** مشتمل بر سه شرکت پدیدار گردید و متعاقباً، شرکت واردات دارو و ضد عفونی‌کننده‌ها را در دستور کار قرار داد. با عنایت به **همراهی و همدلی کارکنان و مشتریان محترم**، شرکت با تاسیس کارخانه دوم خود به تولید افزودنی‌های خاص، ضد عفونی‌کننده‌ها، آنتی بیوتیک‌ها و محصولات پوشش‌دار اقدام نمود، و این محصولات به سبد کالایی شرکت اضافه گردید.

نتیجه‌ی فعالیت‌های ۲۰ ساله‌ی گروه ۳ فقره ثبت اختراع، حمایت و ارایه بیش از ۱۰۰ پایان‌نامه فوق لیسانس و دکتری و چاپ بیش از ۳۰ مقاله در نشریات معتبر جهان و دریافت گواهی‌نامه دانش بنیان می‌باشد.

ما معتقدیم **مشتریان** بهترین داوران در مورد کیفیت محصولات هستند. ما نیازهای آنان را شناسایی و محصولات را با بیشترین بازدهی و اثربخشی به همراه تحقیقات علمی و آزمایشات مرتبط به آن‌ها عرضه می‌نماییم. گروه سنا، خود را متعهد به پاسخگویی مسایل، ارائه اطلاعات فنی و خدمات پس از فروش مناسب به مشتریان می‌داند. نام گروه شرکت‌های **سندام پارس**، **یسنامهر** و **پرارین دام** همواره یادآور نوآوری، کیفیت و خدمات به مصرف‌کنندگان خواهد بود.

با ما
آگاهانه زندگی کنید
هوشمندانه انتخاب کنید

مکمل‌های افزودنی



Keypro®

راهکاری مناسب جهت افزایش مصرف خوراک در دوره انتقال زایش گاوهای



VitalG®

ویتال‌جی ترکیب گلوکز محافظت‌شده برای نشخوارکنندگان



Digesta®

منبع پروتئین گیاهی برپایه کنجاله سویا



OptoRelease®

اپتوریلیز اوره آهسته‌رهش گرانوله و پوشش‌دار



Selenium

ترکیب بهبود یافته سلنیوم ضد عفونی‌کننده پستان



Formafeed®

ضد عفونی‌کننده خوراک و مواد اولیه راندان جذب بالاتر و ماندگاری بیشتر در بدن برپایه فرمالدئید آهسته رهش



ChalMax®

کولین محافظت شده در جیره گاوها، در دوره انتقال



MetaTect®

متیونین محافظت‌شده حاوی ۵۵٪ DL متیونین

ضد عفونی‌کننده‌ها



Unidip®

ضد عفونی‌کننده پستان قبل از دوشش



IodineGuard®

محلول ضد عفونی پس از دوشش پد فعال



UniWash®

شوینده تک مرحله‌ای خطوط شیردهی



UniGuard®

محلول ضد عفونی پس از دوشش کلر هگزیدین

شرکت‌های تامین‌کننده



www.groupsana.com
info@groupsana.com

دفتر مرکزی: تهران، خیابان میرداماد، پلاک ۱۲۵
کارخانه: تهران، شهرک صنعتی شمس آباد
شماره تماس: ۰۲۱۲۲۲۵۵۵۵

NeQ

واکسن های قرص جوشان

برای ایجاد ایمنی در جوجه های گوشتی، مادر و تخمگذار
تجارتی علیه بیماری های نیوکاسل و برونشیت عفونی

The New Range of Effervescent Poultry Vaccines



 **Boehringer
Ingelheim**



شرکت پیلواراد ۰۲۱-۲۲۰۵۷۳۳۹
نماینده علمی و فنی شرکت مریدال و بوهرینگر در ایران





انجمن وارد کنندگان دارو،
افزودنی و مواد بیولوژیک دام

فهرست

- سخن سردبیر ۴
- تاثیر پتیدوگلیکان ها (Peptidoglycan- PGN) بر بهبود بازدهی خوراک ۶
- رویکر جدید در واکسیناسیون برونشیت با استفاده از ایمنی متقاطع ۱۲
- نگاهی آماری به صنعت خوراک حیوانات خانگی در قاره اروپا ۱۸
- چالش ها و راهکارهای واردات اقلام دارویی و غذایی حیوانات خانگی ۲۶
- نقش و جایگاه تامین کنندگان دارو، واکسن، افزودنی و مواد اولیه در زنجیره تولید ۳۴
- ایرادات شکلی و محتوایی آئین نامه اجرایی بند "ز" و ضرورت به روزرسانی آن ۴۰
- لیست اعضای انجمن وارد کنندگان دارو، افزودنی و مواد بیولوژیک دام ۵۶



فصلنامه فرآورده های دامپزشکی و دامپروری فصلنامه شماره ۱۲، پاییز ۱۴۰۲

صاحب امتیاز:

دکتر حمیدرضا توکلی

مدیر مسئول:

دکتر حمیدرضا توکلی

سر دبیر:

دکتر حمیدرضا توکلی

شورای سیاست گذاری:

دکتر سیدمهدی میرسلیمی، دکتر آلاله کارون، مهندس کامیار منتصر، دکتر علیرضا مصطفوی، دکتر پیمان غفاری، مهندس علی بزاز زادگان، دکتر بابک یوسفی، مهندس عباسعلی اسعدیان

تیراژ:

۱۰۰۰ نسخه

همکاران این شماره:

دکتر نور گل صالحی پور - دکتر عباس فتحعلی پور - مهندس مصطفی باصری
مهندس امیر خجسته - دکتر حمیدرضا توکلی

روابط عمومی:

آلاله نوری

نشانی: خیابان شهید گمنام، میدان گلها، خیابان مرداد، کوچه یکم شرقی، پلاک ۲، طبقه ۲، تلفن: ۸۸۳۳۲۶۸۰

آدرس اینترنتی:

www.ivpbia.ir

طراحی و صفحه بندی:

سیدعلیرضا نامی

لیتوگرافی و چاپ:

سنا

قیمت:

۱۰۰۰۰ تومان

اهمیت و ضرورت حض



محیط بیرونی شرکت ها تاثیرات زیادی بر فعالیت های آنها دارد و سیاست ها، قوانین، تصمیم گیری های دولت، مجلس، وزارت خانه ها و ... محدودیت ها، فرصت ها و تهدیداتی برای سازمان ایجاد می کند. لذا مدیران شرکت ها و بنگاه های اقتصادی تلاش بسیار زیادی را حرف مدیریت محیط بیرونی خود می کنند. بدیهی است به دلیل پیچیدگی، تنوع و سایر عوامل بیرونی امکان مدیریت آنها توسط شرکت ها وجود نداشته و یا بسیار پرهزینه خواهد بود، بنابراین برای تأثیرگذاری و مدیریت محیط بیرونی خود (اقتصادی، اجتماعی، سیاسی و...) نسبت به تشکیل انجمن یا اتحادیه و ... اقدام می کنند تا برای دفاع از منافع صنفی آنها اقدام کنند.

رئیس مدیران شرکت‌ها در مجامع عمومی شکل‌ها

۲- تعیین خط‌مشی و جهت‌گیری‌های کلان صنعت با انتخاب اهداف و رویکردها

۳- ارائه تصویری یکپارچه، منسجم و متحد به ذی‌نفعان بیرونی

۴- پاسخگو نمودن و افزایش شفافیت در مدیران شرکت

۵- افزایش مشروعیت مدیران و شرکت

۶- افزایش اعتبار شرکت در نگاه‌های غیرعضو

۷- تمرین مشارکت

بدیهی است عدم مشارکت در فعالیت‌های تشکیلی منجر به شکل‌گیری سیاست‌ها و تصمیماتی می‌شود که هیچ نسبتی با منافع و حقوق اعضا نداشته و باعث می‌گردد متولیان امر با کم‌اهمیت تلقی کردن منافع ما به راحتی از آن چشم‌پوشی نمایند.

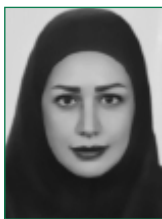
تشکیل‌های صنفی توانمند، قدرتمند و هم‌راستا با منافع صاحبان صنعت و کسب و کار به نمایندگی از اعضا، نقش زیادی در بهبود قوانین و مقررات دولتی، جلب حمایت‌های دولتی، بهبود وضعیت، کاهش هزینه‌های اعضا، کاهش تهدیدات بازی می‌کنند و با ارائه خدمات مختلف از قبیل آموزش، ارائه و انتشار اطلاعات، اطلاع‌رسانی، هم‌افزایی و ... در حفظ و ارتقا جایگاه شرکت و دفاع از منافع صنفی انجمن نقش بسیار مهمی را بر عهده دارند. نظر به اینکه در بهمن ماه سال جاری دوره سه‌ساله فعالیت هیأت مدیره هفتم به پایان می‌رسد و انتخابات هشتمین دوره هیأت مدیره را در پیش رو داریم، به این بهانه بصورت فهرست‌وار اهمیت و ضرورت حضور مدیران شرکت‌ها در مجامع عمومی ارائه می‌گردد:

۱- انتخاب مدیران هم‌سو بعنوان سخنگو و وکیل مدافع اعضا در سازمان‌ها و وزارتخانه‌ها

در این شماره از نشریه مقالات ارزشمندی از سوی همکاران به چاپ رسیده است و به موضوعات مختلفی مانند صنعت خوراک حیوانات خانگی در اروپا، مشکلات واردکنندگان اقلام دارویی محدود، تاثیر پیتیدو گلیکان‌ها بر بهبود بازدهی خوراک، رویکردهای جدید در واکنش‌های پیتیدو گلیکان‌ها، نقش واردکنندگان اقلام دارویی دامپزشکی در زنجیره تولید، و ایرادات شکلی و فنی آئین نامه اجرایی بند ز به چاپ رسیده است که امید است مورد توجه مسئولین محترم و سیاستگذاران صنعت دام و طیور کشور قرار گیرد.

پیشاپیش فرارسیدن جشن یلدارا به تمامی همکاران ارجمند تبریک عرض نموده و برای یکایک شما عزیزان سلامت و موفقیت در زندگی فردی و اجتماعی را از خداوند بزرگ مسئلت می‌نمایم.

دکتر حمیدرضا توکلی



دکتر نور گل صالحی پور

مدیر امور مشتریان شرکت DSM-Firmenich

تأثیر پتیدوگلیکان ها (Peptidoglycan- PGN) بر بهبود بازدهی خوراک



عملکرد مؤثر دستگاه گوارش و سلامت آن از عوامل مهم در تعیین عملکرد حیوان است و این امر با رژیم غذایی، سد روده، فلور روده، هضم و جذب مواد غذایی و همچنین سیستم ایمنی رابطه مستقیم دارد.

در عین حال همان طور که میدانید هزینه های خوراک به طور کلی بین ۶۰ تا ۷۰ درصد از کل هزینه های مربوط به تولید پرورش دام و طیور را شامل می شود. بدین ترتیب، صنعت خوراک جهانی همیشه به دنبال راه حل های جدید و نوآورانه برای بهبود کارایی خوراک و بهینه سازی هزینه های آن بوده است.

بدین ترتیب شاید بد نباشد بینش جدیدی در مورد اثرات افزودنی ها و آنزیم ها در جیره خوراک حیوانات را بررسی کنیم.

ضروری هستند زیرا آنها به چندین عملکرد فیزیولوژیکی از جمله هضم و جذب، متابولیسم انرژی، جلوگیری از عفونت مخاطی و تعدیل سیستم ایمنی کمک می کنند. این فعل و انفعالات بر نقش مهم فلور روده در حفظ سلامت و تندرستی طیور تاکید دارد.

پیتیدوگلیکان ها (PGN) و بهبود بازدهی خوراک

یکی از عوامل مهمی که هنگام تلاش برای دستیابی به استفاده بهینه از خوراک باید در نظر گرفته شود این است که حیوان چه مقدار مواد مغذی را به طور موثر از رژیم غذایی خود جذب می کند. می دانیم که بهینه سازی عملکرد روده می تواند به استفاده بهتر از مواد مغذی و بهبود بازده خوراک منجر شود زیرا باعث هضم و جذب موثرتر ترکیبات جیره می گردد. در این مقطع، تجزیه باکتری های روده، به ویژه ساختار پیتیدوگلیکان های باکتری های مرده، می تواند نقش مهمی بر سلامت روده و تبدیل کارآمد خوراک ایفا کند.

تأثیر فلور بر سلامت روده و عملکرد دستگاه گوارش تحت تأثیر عوامل بسیاری از جمله رژیم غذایی مناسب، رفاه حیوانات و وضعیت ایمنی و همچنین یکپارچگی ساختاری و عملکردی سد دستگاه گوارش است.

با اینکه، تأثیر وجود میکروبیوتای زنده بر عملکرد دستگاه گوارش به طور کامل مورد تحقیق و درک قرار گرفته است، تأثیر وجود

می دانیم که آنزیم های داخل خوراک ارزش غذایی خوراک طیور را افزایش می دهند و همچنین عمل افزودن آنزیم به خوراک طیور عملاً به جلوگیری از اثرات منفی عوامل ضد تغذیه ای در مواد خام نیز کمک می کند.

به عنوان مثال فیتازها آنزیم هایی هستند که آزادسازی فسفر و مواد معدنی کمیاب را از فیتات گیاهی افزایش می دهند. کربوهیدازها، مانند زایلانازها، گلوکونازها، فورانوسیدازها، پلی ساکاریدهای غیر نشاسته ای را تجزیه می کنند و به حیوانات اجازه می دهند انرژی و/یا مواد مغذی بیشتری را از رژیم غذایی خود دریافت کنند. از طرف دیگر پروتازها و لیپازها از عملکرد آنزیم های گوارشی خود پرنده برای تجزیه پروتئین و چربی حمایت می کنند.

همچنین همه حیوانات به طور مداوم میکروب هایی را از غذا و محیط اطراف دریافت می کنند و دستگاه گوارش آنها برای مقابله با این تهدیدهای عادی، تکامل یافته است. محیط اسیدی معده، جریان گوارش نسبتاً سریع روده کوچک و... در واقع، محیط دستگاه گوارش، به آنها برای انجام این کار کمک می کند و یک هم زیستی بین باکتری ها و میزبان ایجاد می کند.

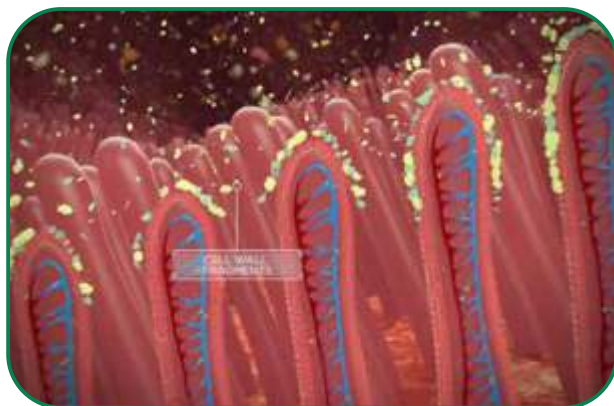
اخیراً، محققان به تأثیر فلور روده و تعامل آنها با میزبان بر عملکرد طبیعی روده و متعاقب آن بازده خوراک علاقه مند شده اند. میکروبیوتای روده برای تنظیم طبیعی هموستاز میزبان

با این حال، قطعات دیواره سلولی آنها که عمدتاً از PGN تشکیل شده است، ممکن است با ممانعت از عملکرد روده و کاهش اثر روده، کارایی خوراک و عملکرد طیور را محدود کند. علاوه بر این، به خوبی می دانیم که تقسیم سلولی باکتری ها و مرگ طبیعی آنها، اجزای دیواره سلولی آنها را آزاد میکند و منبع فراوانی از PGN در دستگاه گوارش را درست در جایی که می تواند با سطح دیواره روده تعامل داشته باشد تشکیل می دهد، (شکل ۱). این امر می تواند باعث تجمع PGN ها و تبدیل آنها به ضایعات روده، تداخل با ظرفیت دستگاه گوارش برای جذب مواد مغذی به جریان خون، کاهش هضم مواد مغذی و ناکارآمدی خوراک شود. در عین حال PGN ها می توانند باعث افزایش نفوذپذیری روده و کاهش تحرک دستگاه گوارش شود که همین امر بر هضم و جذب مواد مغذی و عملکرد حیوانات تأثیر منفی می گذارد.

توده باکتریایی مرده بر سلامت روده و جذب مواد مغذی تا حد زیادی در تحقیقات نادیده گرفته شده است. یکی از بزرگترین چالش ها در این صنعت رشد کارآمد و پایدار طیور است و در این راه استفاده از تمام مواد مغذی موجود در خوراک، امری کلیدی می باشد.

هدف قرار دادن PGN ها به طور خاص

PGN ها که به آنها مورئین نیز گفته می شود، یک هتروپلیمر متشکل از زنجیره های پلی ساکاریدی هستند که از طریق پتیدهای کوتاه به هم متصل می شوند. PGN ها که برای دیواره های سلولی باکتریهای گرم مثبت و گرم منفی منحصر به فرد میباشد، پشتیبانی ساختاری (مثلاً در برابر فشار اسمزی) را برای باکتری ها فراهم می کند. باکتری های گرم مثبت و گرم منفی روده به طور معمول باعث بیماری نمی شوند،



شکل ۱: باکتری های مرده و قطعات دیواره سلولی باکتریایی در روده بر جذب مواد مغذی تأثیر منفی می گذارند



یک راه حل تغذیه ای جدید

کاتالیز به موقع PGN ها می تواند به جلوگیری از «تجمع» بقایای سلول های باکتریایی در روده طیور، حفظ عملکرد طبیعی دستگاه گوارش و هضم و جذب موثر مواد مغذی کمک کند. برای مثال، مکمل های غذایی که می توانند میکروبیوتای فعال روده را تقویت کنند، ابزار جذابی برای جلوگیری از مشکلات روده و کارایی خوراک و ارتقا عملکرد حیوانات می باشد. با این حال، زمانی این امر موفق خواهد بود که بتواند به حفظ تعادل میان میزبان و میکروبیوتای دستگاه گوارش و جلوگیری از اختلال در ساختار روده کمک کنند.

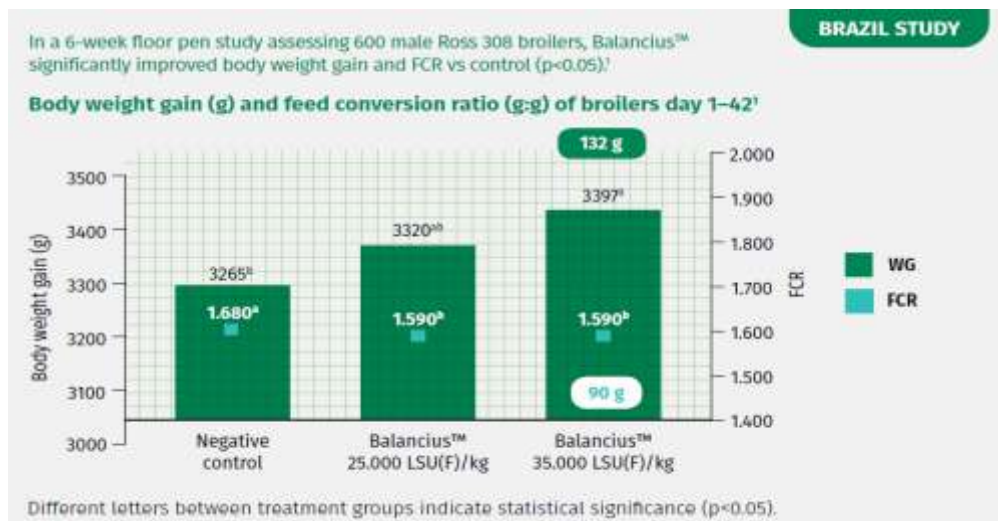
Balancius، آنزیم مورامیداز میکروبی جدید از شرکت DSM، با کاتالیز کردن و تجزیه PGN های قطعات دیواره سلولی باکتری ها، بدون تأثیر بر جمعیت باکتری های زنده، عملکرد روده را با حذف بقایای بیش از حد باکتری و جلوگیری از تأثیر نامطلوب PGN بر هضم و جذب مواد مغذی، بهبود می بخشد. هدف Balancius هیدرولیز PGN در قطعات دیواره سلولی باکتری می باشد. به عنوان مثال، چندین مطالعه نشان می دهد که افزودن Balancius به جیره های مرغ گوشتی به طور قابل توجهی ضریب تبدیل غذایی (FCR) را ۴-۶٪ (۳٪) در مقایسه با جوجه هایی که با آن تغذیه نمی شوند، بهبود می بخشد. به این ترتیب، مرغ داران می توانند بهبود را در بازده هزینه خوراک و عملکرد طیور مشاهده کنند.

نتیجه

بالا بردن میزان هضم PGN از باکتریهای مرده در دستگاه گوارش جوجه های گوشتی برای حفظ تعادل عملکرد خوب روده و اطمینان از راندمان غذایی خوب و عملکرد و سلامت حیوانات کلیدی است. Balancius به عنوان اولین و تنها مورامیداز میکروبی یک راه حل غذایی هیجان انگیز را برای استفاده از پتانسیل پنهان در عملکرد دستگاه گوارش و بهبود قابل توجه کارایی خوراک که این به معنای صرفه جویی قابل توجهی برای تولید کنندگان است را ارائه می دهد.

با استفاده از Balancius در خوراک، مرغداران همچنین میتوانند به حفظ و بقای محیط زیست کمک کنند. به عنوان مثال، گنجاندن Balancius در خوراک، برای تولید یک میلیون قطعه جوجه گوشتی، میتواند به معنای ۱۲۵۰۰۰ کیلوگرم خوراک کمتر برای رشد همان مقدار گوشت جوجه ها باشد. همچنین، اگر Balancius در تمام جیره های جوجه های گوشتی در آمریکای لاتین و آمریکای شمالی استفاده شود، تخمین زده میشود که حدود ۴.۲ میلیون تن انتشار گازهای گلخانه ای کمتر میشود.

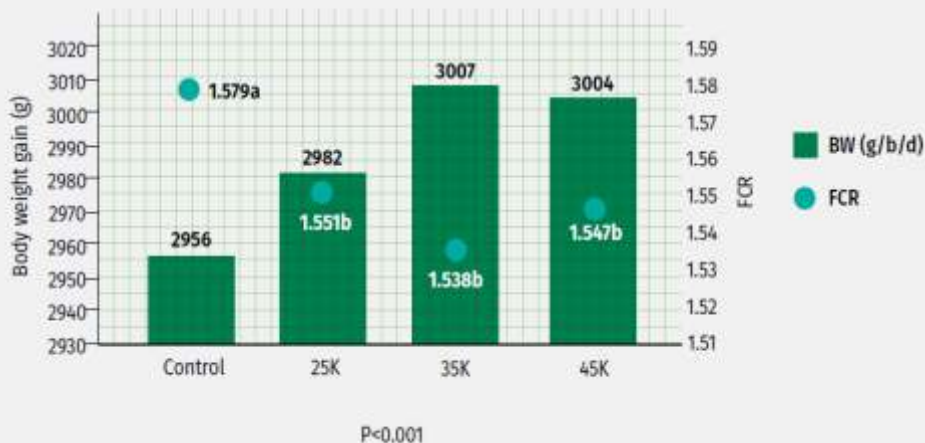
- BALANCIUS به جوجه های گوشتی کمک می کند تا از خوراک خود بیشتر بهره مند شوند.



In a 6-week floor pen study assessing 1920 male Ross 308 broilers, Balancius™ significantly improved FCR vs control ($p < 0.001$)²

UK STUDY

Body weight gain (g) and feed conversion ratio (g:g) of broilers day 1-42²



- BALANCIUS™ اولین و تنها افزودنی تغذیه جوجه های گوشتی میباشد که برای آشکار کردن پتانسیل پنهان در عملکرد دستگاه گوارش طراحی شده است.
- بوسیله این تکنولوژی پیشرفته، پپتیدوگلیکان ها را از بقایای سلول های باکتریایی در دستگاه روده هیدرولیز می کند، در نتیجه قابلیت هضم و جذب مواد مغذی را بهبود می بخشد.
- تنها آنزیم موجود در بازار است که بقایای سلول های باکتریایی را هدف قرار می دهد.
- نسبت تبدیل خوراک (FCR) را ۴ تا ۶ امتیاز (۳٪) بهبود می بخشد.

References:

1. Bittencourt LC, et al. IPSF T171, January 2018.
2. Pirgozliev V, et al., 2019, abstract accepted for publication at the 22nd European Symposium on Poultry Nutrition.
3. POULTRY WORLD • BY RUAL LOPEZ-ULIBARRI, DSM



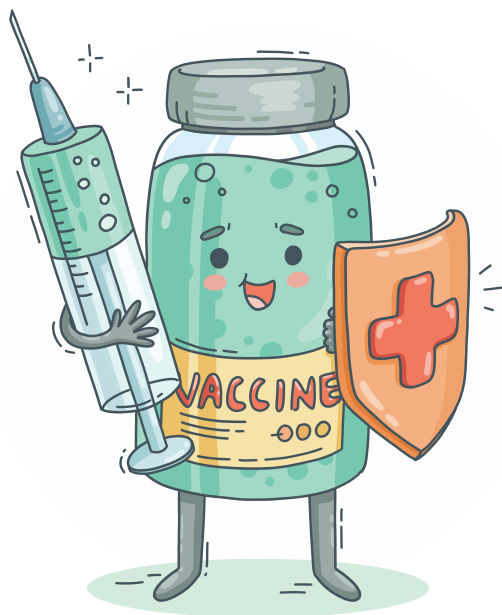


دکتر عباس فتحعلی پور شرکت نیکوژن آریا

رویکردهای جدید در واکسیناسیون
برونشیت با استفاده از ایمنی متقاطع



نیاز به تغذیه در کره زمین روز به روز در حال افزایش است و برکسی پوشیده نیست که به نسبت آن افزایش پروتئین را در پی خواهد داشت. با افزایش روز افزون دانش و فناوری برای رسیدن به نتیجه حداکثری، استراتژی های نوین باید جانشین سایر استراتژی های قدیمی گردد تا جوابگوی نیازهای بشر باشد. نیاز فزاینده به پروتئین های حیوانی علی الخصوص مرغ و تخم مرغ با اصلاح ژنتیکی سویه ها تا حدی باعث افزایش تولید گشته است اما مسئله مهمتر نحوه پرورش و بیشترین راندمان تولید است که با وجود بسیاری از بیماریها و تلفات ناشی از آن ضربه اقتصادی قابل توجهی به صنعت تولید طیور وارد خواهد شد. که لازمه آن بازنگری در روش های تغذیه ای، دارویی و واکسیناسیون می باشد.



واکسیناسیون یکی از رکن های پیشگیری از تلفات ناشی از ویروس ها می باشد که دائم در حال چرخش و موتاسیون های گوناگون در سطح دنیا و کشور می باشد. و لازمه آن استفاده از واکسن ها با استراتژی های نوین خواهد بود. در دنیا برای استفاده حداکثری و کاربردی از واکسن ها اثرات ایمنی متقاطع (cross Protection) محصولات موجود مورد بررسی و ارزیابی قرار می گیرد تا بهترین محصولات جهت جلوگیری از ضررهای اقتصادی صنعت طیور معرفی گردد. بیشترین

درگیری ها و موتاسیون های بسیاری که در مزارع با آن درگیر هستیم ویروس نیوکاسل و برونشیت می باشد که تنوع و جهش های ویروس برونشیت سبب افزایش تنوع واکسن های مربوط به این بیماری گردیده است یکی از بهترین استراتژی های واکسیناسیون انتخاب سویه مناسب و پوشش دهنده اکثریت واکسن ها و سرو تایپ های در گردش می باشد که هم از لحاظ تلفات و هم از لحاظ اقتصادی توجیه پذیر باشد و استفاده از تعداد زیادی از واکسن های گوناگون را کاهش دهد.

در مطالعه گاناپاتی و همکاران^۱ نشان دادن از سال ۲۰۰۹-۲۰۱۴ که شش ژنوتیپ IBV در خاورمیانه شناسایی شد که شامل 4/91، IS/1494/06، Mass، Q1، IS/885/00 و D274 می باشد.

در مطالعه دیگر در سال ۲۰۱۷ توسط قلیانچی و همکاران^۲ وجود سویه IS/1494/06 آنالیز درخت فیلوژنتیک و حضور D274 را برای اولین بار در ایران نشان داد.

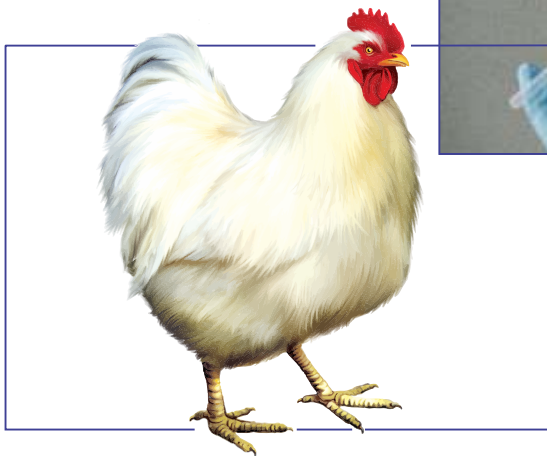
در مطالعه دیگر توسط حبیبی و همکاران^۳ در سال ۲۰۱۷ نشان داده شد که، استفاده از ترکیب سروتیپ های هترولوگ واکسن IBV (ماساچوست و ۷۹۳/B) استراتژی بهتری برای کنترل ویروس های مشابه IS/1494/06 خواهد بود، که محافظت متقاطع (۶۹،۲٪) در گروه واکسینه H120-1/96 به دست آمد.



در مطالعه دیگر توسط باقرپورسرخابی و همکاران^۴ در سال ۲۰۲۱ نشان داد اثرات ترکیبی از Mass(H120 و Dutch(D274) به عنوان یک واکسن غیرفعال در برابر چالش ویروس برونشیت عفونی پرندگان، واریانت ۲ در یک برنامه واکسیناسیون می تواند از طریق کاهش بار ویروسی در کلیه ها و دفع مدفوع، جوجه ها را در برابر واریانت ۲ به طور قابل توجهی محافظت کند. علاوه بر این، برنامه واکسیناسیون می تواند باعث کاهش آسیب به مژه (ciliostasis) در بافت مژگانی ایتلیال شود.

در مطالعه دیگر توسط قدا الصادق و همکاران^۵ در سال ۲۰۱۷ ارتباط آنتی ژنی (r1) بین گونه غالب مصوری گونه واریانت ۲، و سویه های واکسینال،

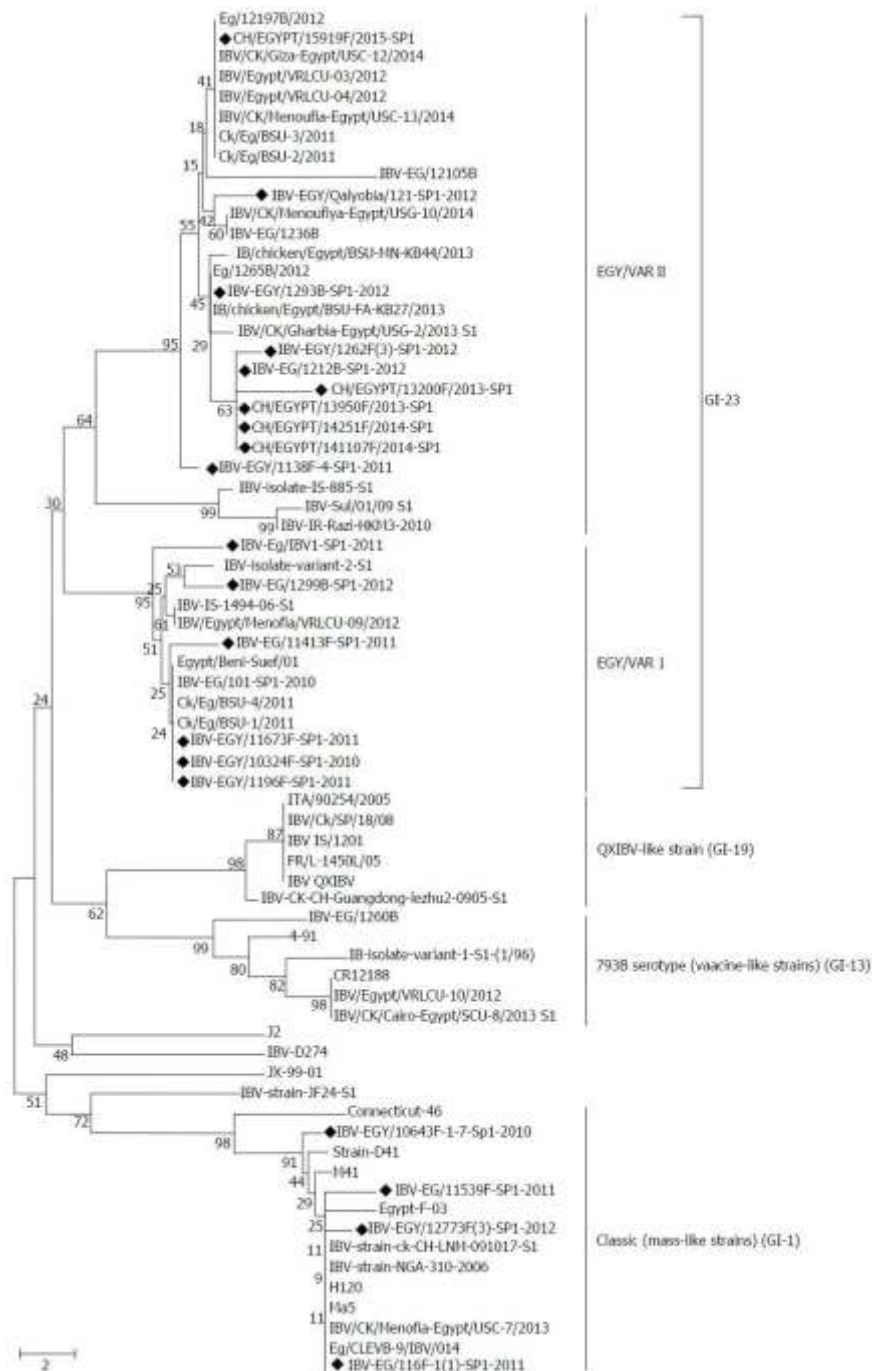
CR88، D274-H120 و H120 از IBV به ترتیب ۳۳، ۵۵ درصد و ۱۷ درصد را نشان داد. در مطالعه دیگر توسط تی بارو و همکاران^۶ در سال ۲۰۱۷ نشان داد که حداقل ۸۰ درصد از پرندگان واکسینه شده با IB H120 (Masstype) همراه با IB D274 با تکرار یک دز بوستر برونشیت در برابر چالش با IB 793B محافظت شدند. ترکیبی از IB H120 و IB D274 با تکرار یک دز بوستر برونشیت واریانت ۲، ۷۰٪ محافظت ایجاد کرد در حالی که ترکیب H120 و IB D274 به تنهایی ۱، ۶۱٪ محافظت در برابر چالش واریانت ۲ نشان داد.



واکسیناسیون اصلاح شده را که با سناریوی در حال تغییر بیماری سازگار است، نشان می دهد. می توان نتیجه گرفت که ترکیبی از IB D274، IB H120 و یک دز بوستر برونشیت محافظت گسترده ای را در برابر سویه های مختلف برونشیت بدخیم غیر مرتبط ایجاد می کند.

با توجه به مطالب عنوان شده بنظر می رسد استفاده از بهترین ترکیب واکسن دو گانه سویه ماسوچوست + واریانت (H120+D274) بسیار کاربردی خواهد بود و نیاز به سایر واکسن های دیگر را به دلیل (محافظت متقاطع) پوشش خواهد داد که از لحاظ اقتصادی مقرون بصرفه است و تلفات ناشی از برونشیت را بسیار کاهش خواهد داد اما ارزیابی بیشتر با استفاده از سایر ایزوله های در گردش برای یافتن بهترین استراتژی مورد نیاز است.

در مطالعه دیگر عبدالصبور و همکاران^۷ در سال ۲۰۲۱ یک واکسن تضعیف شده زنده هترولوگ شامل سویه H120 (GI-1 lineage) و (IBV) (GI-12) را برای ارزیابی حفاظت آن در برابر نوع هترولوگ IBV (GI-23) در جوجه انجام دادند که افزایش قابل توجهی در میانگین تیتراژ آنتی بادی، کاهش ریزش ویروس، و بهبود ضایعات هیستوپاتولوژی در مقایسه با برنامه های واکسیناسیون معمول مشاهده کردند. نتایج نشان داد که استفاده از واکسن زنده H120 و D274 در برابر چالش IBV (GI-23 lineage) در روز یک و روز ۱۴ محافظت ۱۰۰٪ را فراهم می کند. در نتیجه گیری، داده های ما نشان می دهد که واکسن در جوجه هایی خطر است و ممکن است به عنوان یک واکسن موثر در برابر تهدید ناشی از سویه های رایج IBV در صنعت طیور عمل کند. یافته ها اهمیت استفاده از استراتژی های


 جدول شماره ۱ درخت فیلوژنتیکی برونشیت عفونی^۸



References:

1. Lin, S.-Y. and H.-W. Chen, Infectious bronchitis virus variants: molecular analysis and pathogenicity investigation. *International journal of molecular sciences*, 2017. 18(10): p. 2030
2. Ghalyanchilangeroudi, A., et al., Genotyping of avian infectious bronchitis virus in Iran: Detection of D274 and changing in the genotypes rate. *Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases*, 2019. 65: p. 110-115.
3. Habibi, M., et al., Combination of H120 and 1/96 avian infectious bronchitis virus vaccine strains protect chickens against challenge with IS/1494/06 (variant 2)-like infectious bronchitis virus. *Acta Virol*, 2017. 61(2): p. 150-160.
4. Sorkhabi, S.B., et al., Effects of a combination of Mass and Dutch variant as an inactivated vaccine against variant 2 avian infectious bronchitis virus challenge. *Microbial Pathogenesis*, 2021. 156: p. 104937.
5. Mahmoud, E., et al., *Investigation of Cross Neutralization of Egyptian Variant 2 among both Classic and Variant Vaccinal Infectious Bronchitis Viruses*. *Zagazig Veterinary Journal*, 2017. 45(4): p. 349-354.
6. Bru, T., et al., Protection of chickens vaccinated with combinations of commercial live infectious bronchitis vaccines containing Massachusetts, Dutch and QX-like serotypes against challenge with virulent infectious bronchitis viruses 793B and IS/1494/06 Israel variant 2. *Avian Pathology*, 2017. 46(1): p. 52-58.
7. Abdel-Sabour, M.A., et al., Immunogenicity and efficacy of a bivalent vaccine against infectious bronchitis virus. *Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases*, 2021. 77: p. 101670.
8. Zanaty, A., et al., Genotyping and pathotyping of diversified strains of infectious bronchitis viruses circulating in Egypt. *World journal of virology*, 2016. 5(3): p. 125.



مهندس مصطفی باصری
مدیر فروش و بازاریابی شرکت مانوک سبزدشت

نگاهی آماری به صنعت خوراک حیوانات خانگی در قاره اروپا



مقدمه

در این نوشتار به بررسی آماری صنعت خوراک حیوانات خانگی در کشورهای قاره اروپا پرداخته می شود. از آنجا که اطلاعات آماری دقیقی به دلایلی نظیر؛ عدم آمار مناسب در مورد تعداد حیوانات خانگی در ایران، نبود آمار دقیق در مورد حجم مصرف محصولات؛ و واردات و توزیع محصولات از مبادی غیر قانونی، بررسی صنعت خوراک حیوانات خانگی در قاره اروپا در ایجاد نگرشی کلی بی تاثیر نخواهد بود؛ همچنین عامل اصلی دیگر برای بررسی این صنعت در اروپا، حجم بالای واردات محصولات حیوانات خانگی به کشور از این منطقه می باشد.

تأثیر جهانی بر بخش صنعت خوراک حیوانات خانگی

فروش خوراک حیوانات خانگی به حدود ۱۲۳.۶ میلیارد دلار در سراسر جهان رسیده است که نسبت به سال ۲۰۲۰ بیش از ۲۰ میلیارد دلار افزایش یافته است؛ جای تعجب نیست که صاحبان بیشتر و بیشتر برای خوراک حیوانات خانگی هزینه میکنند و افزایش مالکیت حیوانات خانگی در طول قرنطینه بی تأثیر نبوده است.

صنعت خوراک حیوانات خانگی یکی از بخش‌هایی است که سریع‌ترین رشد را در اروپا دارد. با این حال، این بخش با اختلالات شدید ناشی از تحولات ژئوپلیتیکی مواجه شده است. جنگ روسیه در اوکراین بر منابع انرژی و در دسترس بودن مواد خام تأثیر گذاشته است که به نوبه خود زنجیره تأمین خوراک حیوانات خانگی در سراسر اروپا را تحت تأثیر قرار داده است؛ این صنعت نیز شاهد پیامدهای مالی این رویدادها بوده است.

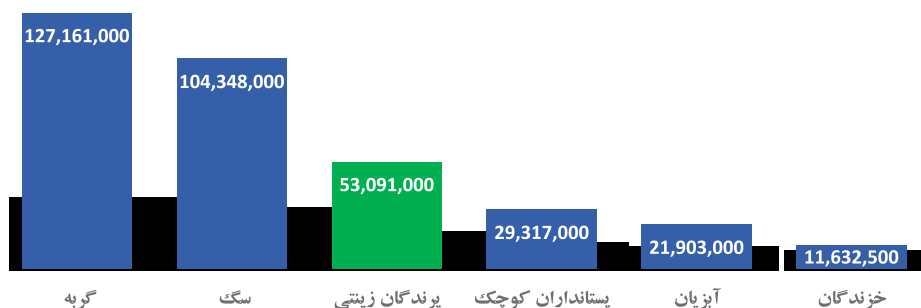
در آمار ارائه شده در این نوشتار کشورهای مورد بررسی شامل کشورهای عضو اتحادیه، انگلستان، روسیه، اوکراین و ترکیه میباشد.



تحلیل آماری

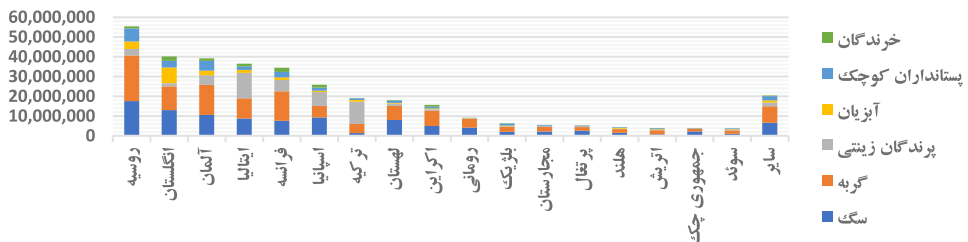
در سال ۲۰۲۲، ۹۱ میلیون خانوار اروپایی (۴۶٪ از کل خانوارها) مالکیت یک یا چند از ۳۴۰ میلیون حیوان خانگی در اروپا را داشته‌اند. که در این سال میزان فروش خوراک حیوانات خانگی در این قاره ۲۹.۱ میلیارد یورو (۲۳٪ کل فروش جهانی) و حجم ۱۰.۵ میلیون تن برآورد شده است که نسبت به سال ۲۰۲۱، ۳.۵٪ افزایش داشته است. تعداد شرکت‌های ثبت شده ۱۵۰ شرکت در سال ۲۰۲۲ بود که این شرکتها دارای ۲۰۰ دفتر و مرکز تولید در سراسر اروپا هستند و به طور مستقیم ۱۱۸ هزار نفر در این صنعت مشغول به فعالیت می‌باشند.

جمعیت حیوانات خانگی در کشورهای قاره اروپا در سال ۲۰۲۲



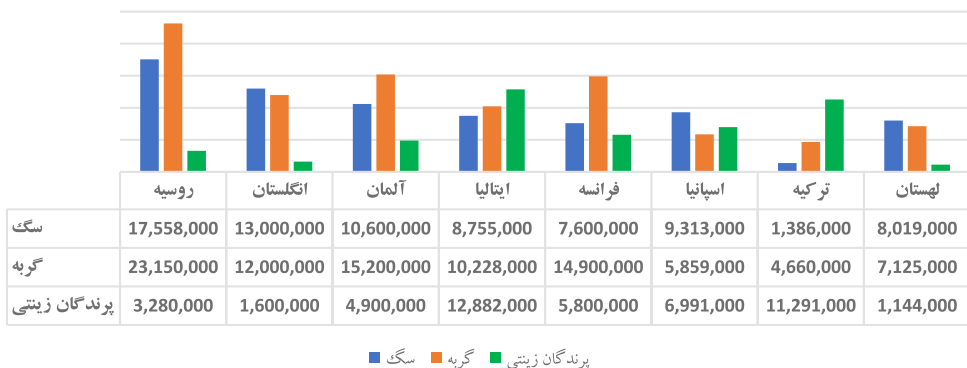
گربه‌ها با جمعیت ۱۲۷ میلیونی در ۲۶ درصد از خانواده‌ها محبوب‌ترین حیوانات خانگی هستند؛ سگ‌ها به عنوان دومین حیوان خانگی محبوب در کنار گربه‌ها با ۱۰۴ میلیون جمعیت در بین ۲۵ درصد از خانوارهای اروپایی قرار دارد و جایگاه سوم پرندگان زینتی با جمعیت ۵۳ میلیون (در بین ۷٪ از خانوارها) است، پستانداران کوچک، آبزیان و خزندگان به ترتیب با جمعیت حدود ۲۹ میلیون، ۲۲ میلیون و ۱۲ میلیون در رتبه‌های بعدی قرار دارند.

جمعیت حیوانات خانگی به تفکیک گونه‌ها و کشورهای اروپایی



روسیه با دارا بودن ۵۵ میلیون حیوان خانگی در رتبه اول و به دنبال آن انگلستان با ۴۰ میلیون و آلمان با ۳۹ میلیون در جایگاه‌های بعدی قرار دارند.

کشورهای اروپایی با بالاترین تعداد جمعیت سگ، گربه و پرندگان زینتی

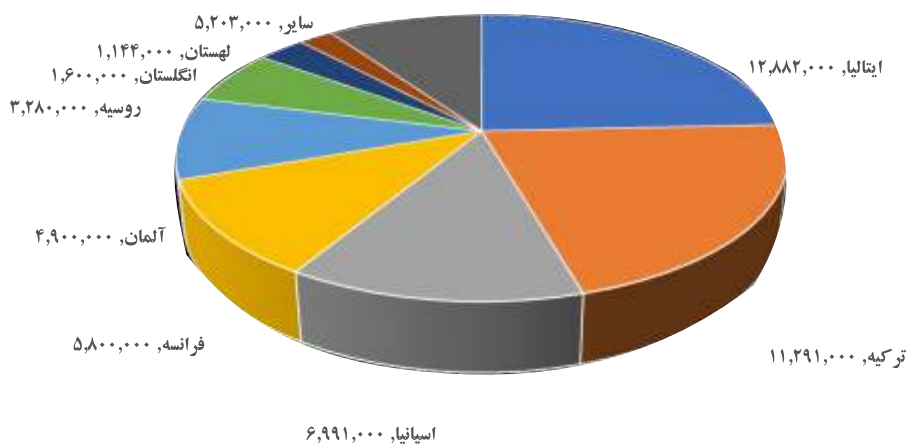


در بین کشورهای مورد بررسی روسیه با تعداد ۱۷.۵ میلیون سگ و ۲۳ میلیون گربه در رتبه اول این گونه‌ها و ایتالیا با ۱۲.۹ میلیون پرندگان زینتی در جایگاه اول از نظر جمعیت این گروه قرار دارد. تعداد پرندگان زینتی در اروپا

تعداد پرندگان زینتی در کشورهای اروپایی حدود ۵۳ میلیون در سال ۲۰۲۲ برآورد شده است که از این میزان ۳۵.۸ میلیون در کشورهای عضو اتحادیه اروپا قرار دارد. در این طبقه بندی، کشور ایتالیا با تعداد ۱۲.۹ میلیون در جایگاه اول و به دنبال آن ترکیه با ۱۱.۳ میلیون و اسپانیا با ۷ میلیون در جایگاه بعدی قرار دارند.

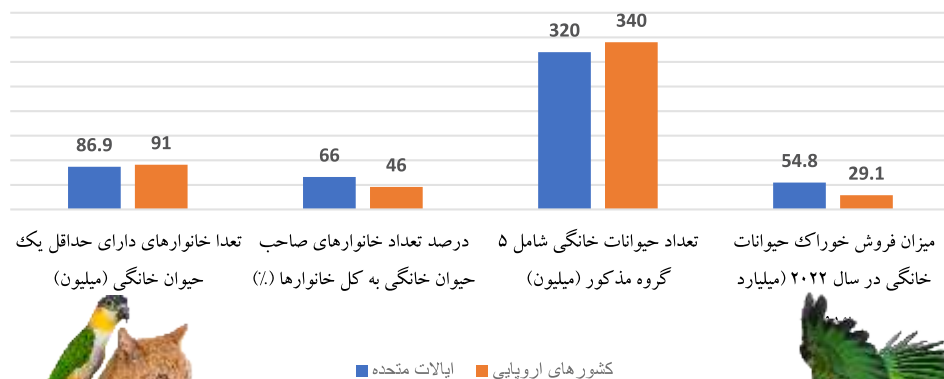


تعداد پرندگان زینتی به تفکیک کشورهای واقع در قاره اروپا



مقایسه آمار کشورهای اروپایی با ایالات متحده

در زیر مقایسه ————— اجمالی پیرامون صنعت خوراک پرندگان زینتی در ایالات متحده و مجموع کشورهای واقع در قاره اروپا انجام شده است. حدود ۶۶ درصد خانوارها در ایالات متحده صاحب حیوان خانگی هستند این در حالی است که این نسبت در خانوارهای اروپایی ۴۶٪ است. و میزان فروش خوراک حیوانات خانگی در ایالات متحده با وجود کمتر بودن تعداد حیوانات، ۸۸ درصد بیشتر از این تعداد در قاره اروپا است؛ که نشان دهنده بالاتر بودن سرانه هزینه برای خوراک حیوانات خانگی است.





تعداد حیوانات خانگی در کشور ترکیه

از آنجا که کشور ترکیه از نظر موقعیت مکانی، فرهنگی و جمعیت مشابه ایران می باشد؛ آمار مربوط به این کشور برای تخمین میزان حیوانات خانگی در ایران مناسب خواهد بود. تعداد حیوانات خانگی در این کشور در سال ۲۰۲۲ حدود ۱۹ میلیون برآورد شده است که از این تعداد پرندگان زینتی با جمعیت ۱۱.۳ میلیون در بین ۳۷ درصد از خانوارهای این کشور، رتبه اول را به خود اختصاص می دهند. گربه و سگ به ترتیب با جمعیت ۴.۷ میلیون (۱۵٪ خانوارها) و ۱.۴ میلیون (۵٪ خانوارها) در رتبه های بعدی قرار دارند.

جمعیت حیوانات خانگی در ترکیه در سال ۲۰۲۲



سخن پایانی و نیم نگاهی به این صنعت در کشور

رئیس انجمن دامپزشکان ایران در سال ۱۴۰۱ تعداد حیوانات خانگی سگ و گربه را بر اساس تعداد کلینیک های دامپزشکی و نسبت مراجعات، حدود ۶ تا ۸ میلیون تخمین زدند و اظهار داشتند که به ازای هر ۱۰ ایرانی حدودا ۱ نفر دارای سگ یا گربه است؛ همانطور که پیش از این بیان شد، متاسفانه آمار دقیقی برای جمعیت انواع حیوانات خانگی شامل گروه های مختلف در کشور و میزان مصرف دارو و خوراک و محصولات مرتبط وجود ندارد؛ لذا وجود آمار مناسب و ایجاد بانک اطلاعاتی قوی در این بخش، بسیار احساس می شود.

این بخش از صنعت دامپزشکی در کشور، کوچک و قابل چشم پوشی نیست و خواه یا ناخواه، تمایل جامعه برای نگهداری حیوانات خانگی در حال افزایش است لذا لزوم واردات خوراک، دارو، مکمل و واکسن در جهت ارتقا بهداشت عمومی جامعه و جلوگیری از شیوع بیماری های زئونوز به شدت احساس می گردد. متأسفانه سیاست های نادرست واردات در خصوص اقلام فوق، واردات آنها را با مشکل متعددی مانند واردات از مجاری غیر قانونی و قاچاق، تولید محصولات فیک و غیر استاندارد بدون هر گونه نظارت و کنترل سازمانی در کشور و تعطیلی بسیاری از شرکت های فعال در این حوزه و بیکاری افراد شاغل در این شرکت ها به وجود آورده است .

پس از گذشت ۵ سال از بسته شدن تعرفه واردات خوراک سگ و گربه با نگاه بر تاثیرات منفی حاصل از این تصمیم و بررسی وضعیت تولید این اقلام، شاهد مواردی از قبیل تولید محصولات با کیفیت پایین و قیمت بالا به دلیل نبود بستر رقابتی سالم و کنترل کیفی مناسب در پروسه ی تولید و همچنین عدم توانایی در پاسخگویی به نیاز جامعه بر کسی پوشیده نیست.

امید است بواسطه ی اطلاعات و آمار های ارائه شده در این مقاله قدمی در جهت آگاه سازی و برطرف کردن نیازها و کاستی های موجود در کشور فراهم گردد.

آقای دکتر پیام محبی رئیس انجمن دامپزشکان ایران در مصاحبه با فردای اقتصاد

منابع:

- گزارش های سالانه فدراسیون صنایع خوراک حیوانات خانگی اروپا (FEDIAF) در سال های ۲۰۲۱، ۲۰۲۲ و ۲۰۲۳
- مقاله آمار مالکیت حیوانات خانگی ۲۰۲۳ در ایالات متحده مجله فوربز
- انجمن محصولات حیوانات خانگی ایالات متحده (APPA)
- سایت آماری OECD
- سایت آماری STATISTA
- سایت PETFOODINDUSTRY

FEDIAF EuropeanPetFood | Annual Report 2023, 2022, 2021
Forbes | Pet Ownership Statistics 2023
American Pet Products Association



مهندس امیرحسین خجسته
سردبیر نشریه دامپزشکی کابوک

چالش ها و راهکارهای واردات اقلام دارویی و غذایی حیوانات خانگی



مقدمه

از قرن ها پیش با اهلی شدن برخی حیوانات به دست انسان ها، جایگاه خاصی در زندگی بشر برای این موجودات به وجود آمده است. این هم زیستی بین برخی از حیوانات (به خصوص سگ و گربه) با انسان ها، مدت ها بعد شکل دیگری به خود گرفته و پای این حیوانات به عنوان حیوان خانگی به داخل زندگی شخصی نفرات نیز باز شد.

امروزه به وفور مشاهده می گردد که هر فردی ممکن است تمایل به نگهداری از یک حیوان خانگی بسته به سلیقه و روحیه خود داشته باشد؛ بنابراین نیاز به تنوع گسترده در محصولاتی مانند اقلام غذایی و دارویی این حیوانات که جزو نیازهای همیشگی آن ها می باشد، به شدت احساس می گردد. در کشورمان سهم بالایی از این اقلام در دهه های گذشته، به صورت وارداتی تامین می گردید. به طوری که تا پیش از ممنوعیت واردات اقلام غذایی و دارویی سگ و گربه، ایران یکی از بزرگترین وارد کنندگان این اقلام در خاور میانه بود. بر اساس آمارهای منتشر شده از سوی وب سایت Trademap، در سال های پیش از ممنوعیت، واردات غذای مخصوص سگ و گربه عمدتاً از کشورهای اروپایی صورت پذیرفته است.

جدول زیر اسامی کشورهای را که ایران در سال ۲۰۱۸ میلادی از آن ها اقدام به واردات اقلام غذایی و دارویی سگ و گربه نموده است، نشان می دهد. از بین این کشورها، فرانسه، آلمان و تایلند عمده واردات این اقلام را در سال مذکور، به خود اختصاص داده اند. طبق این آمارها در پایان سال ۲۰۱۸، کشور لهستان توانسته است به یکی از رقبای این سه کشور تبدیل شده و سرعت رو به رشدی در جایگزینی در این بازار بزرگ داشته باشد.



کشورهای تامین کننده واردات اقلام غذایی و دارویی سگ و گربه ایران در سال ۲۰۱۸							عنوان
بلژیک	ایتالیا	تایلند	ترکیه	لهستان	تایلند	آلمان	فرانسه
							اسامی کشورها

طبق آمارهای این وب سایت، بر اساس میانگین سالانه تقریبی ۱۰ میلیون دلاری واردات غذای حیوانات خانگی در سال های قبل از ممنوعیت، اینگونه نتیجه گیری می شود که ظرفیت های واردات سالانه در حدود ۷۰۰ تن می باشد. البته میزان واردات به طور دقیق نشانگر تقاضای موجود در بازار نیست و تقاضای حقیقی موجود در بازار به مراتب بالاتر از نرخ واردات سالانه می باشد.

چالش ها و مشکلات

بر اساس تصمیم وزارت صمت، از ابتدای اردیبهشت ۹۸ بیش از ۱۴۰ ردیف تعرفه، مشمول ممنوعیت واردات شدند که اقلام غذایی سگ و گربه نیز در این فهرست قرار گرفته بود. آن طور که مسئولان وزارت صمت اظهار کردند، واردات رسمی غذای سگ و گربه به طور کلی ممنوع بوده و هر آنچه بعدها ثبت سفارش شده است، صرفاً به درخواست نیروی انتظامی، هلال احمر و دیگر سازمانهای مرتبط در امر امداد و نجات و به واسطه تأمین غذای مورد نیاز سگهای کاربردی امورات انتظامی، حفاظتی و زنده یاب بوده است. در پی این محدودیت ها و ممنوعیت های اعمال شده بر واردات اقلام دارویی و غذایی مرتبط با برخی حیوانات خانگی (به خصوص اقلام غذایی سگ و گربه)، چالش ها و مشکلاتی در برخی موضوعات مرتبط به وجود آمده که در این بخش به طور خلاصه به بررسی این موارد پرداخته شده است.

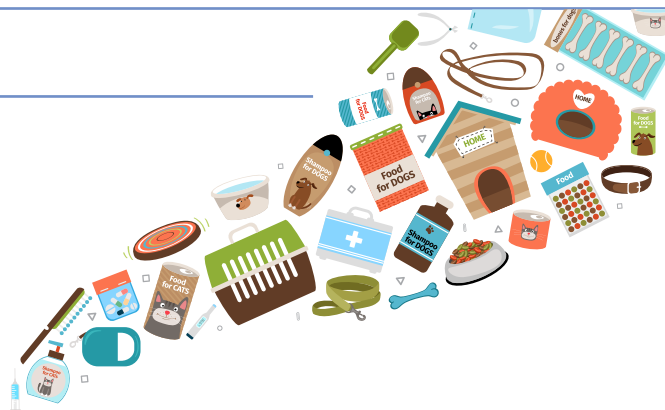




مهم ترین چالش و مشکلی که پس از ایجاد محدودیت ها و ممنوعیت ها در رابطه با واردات اقلام غذایی سگ و گربه پیش آمده است، تشکیل بستری مناسب جهت قاچاق این اقلام و شکل گیری بازار سیاه برای آن می باشد. از حمل چمدانی این اقلام در مقادیر کم تا قاچاق در مقادیر زیاد از راه های غیرقانونی تنها بخشی از این مشکل به شمار می روند. در نمونه ای از کشف و ضبط این محموله های قاچاق می توان به موردی که در اواخر شهریور سال ۱۳۹۹ در تهران اتفاق افتاد اشاره نمود که در این قضیه، ماموران پایگاه نهم پلیس امنیت عمومی پایتخت توانستند از یک انبار بیش از ۷۰ هزار در ۹۲۰ بسته، اقلام غذایی حیوانات خانگی را کشف و ضبط کنند.

روند قاچاق این اقلام در سال های اخیر چنان شکل علنی به خود گرفته است که آشکارا می توان علی رغم وجود تمام ممنوعیت ها و پیامدهای قانونی قاچاق این اقلام، صفحات بی شماری را در شبکه های اجتماعی مشاهده کرد که به تامین، خرید و فروش این اقلام در هر حجمی می پردازند. در حالی که هیچ راهی جهت اطمینان از کیفیت این محصولات، وجود ندارد ولی طبق گزارش های میدانی مشخص گشته است که در حضور ممنوعیت واردات این اقلام، محصولات قاچاق خرید و فروش بسیار بالایی را داخل کشور به خود اختصاص داده اند.





نکته مهم و قابل تأمل در واردات قاچاق این محصولات، نبود نظارت های لازم بهداشتی و دامی است که همین امر باعث به خطر افتادن سلامت حیوانات و دام و حتی انسان ها خواهد شد. در این خصوص قابل ذکر است که عناصر مهم در تشکیل عضلات، استخوانها، رشد و تکثیر مو (یا کرک) و تولید مثل حیوان، تنها از طریق غذای سالم و مقوی است و به همین دلیل است که نباید این موضوع مهم و سلامت محور مغفول واقع گردد و این اقلام نیازمند کنترل کیفی براساس استانداردهایی ارزیابی شده و علمی می باشند.

اقلام دارویی و غذایی حیوانات خانگی در صورت عدم کنترل کیفیت مناسب براساس استانداردها و آزمایش های مشخص، ممکن است دچار فاسدشدگی، آلودگی، مسمومیت زایی و از دست رفتگی ارزش غذایی گردند. عدم بسته بندی مناسب، طریقه حمل و نقل اشتباه، عدم حفاظت در شرایط محیطی تشیت شده (دما، رطوبت و ..) و اختلاط با مواد غیر استاندارد، تنها تعدادی از عوامل موثر بر آلودگی و کاهش کیفیت این اقلام محسوب می گردند.





در خوش بینانه ترین حالت ممکن، در صورت وجود هر نوع مشکلی در ساختار کیفی این اقلام چه غذایی و چه دارویی، حیوانات خانگی مصرف کننده این محصولات در درجه نخست در معرض انواع بیماری ها و عفونت ها (به خصوص بیماری های گوارشی) قرار گرفته و خطرات جانی برای این حیوانات رخ خواهد داد. از طرفی در حالت بدبینانه، ممکن است این عفونت ها و آلودگی ها صرفا به حیوانات

خانگی محدود نشده و بیماری های اشتراکی شناخته شده و یا ناشناخته ای از این حیوانات به انسان ها منتقل گردد که خطرات جانی و مالی غیرقابل جبرانی ممکن است در پی داشته باشد.

بخش دیگری از چالش ها و مشکلاتی که محدودیت و ممنوعیت در واردات اقلام دارویی و غذایی حیوانات خانگی باعث گشته است، مباحث اقتصادی موضوع مربوطه می باشد. در واردات این محصولات به کشور، آزمایش ها و فرایندهای بررسی و کنترل کیفیت مربوطه و مراحل واردات و ترخیص از مرز، همه به عنوان بخشی از یک سیستم عوایدزایی داخلی عمل کرده و باعث سودآوری می شوند. در صورتی که درغیاب این واردات، عملا سودآوری این بخش از بین رفته و عواید آن به جیب عوامل قاچاق این محصولات سرریز می شود.



عدم برگزاری نمایشگاه های مرتبط با این اقلام به نوبه خود، باعث از دست رفتن بخشی از ظرفیت های ارزآوری این صنعت می گردد. چرا که این نمایشگاه ها علاوه بر ایجاد روابط تجاری مابین واردکنندگان، تولیدکنندگان و خریداران، از عوامل موثر در جذب سرمایه گذاری های بیشتر در این حوزه می باشند و با برگزاری رویدادهای مشابه، به صورت آشکار می توان نفرات و مجموعه هایی را که به صورت قانونی و استاندارد در این صنعت فعالیت می کنند، شناسایی نمود و به این طریق از انحراف بازار به سوی مجموعه ها و نفرات درگیر در موارد غیرقانونی و قاچاق این اقلام، جلوگیری کرد.

از طرفی نیز با کناره گرفتن از روند قانونی واردات اقلام غذایی و دارویی حیوانات خانگی، هیچ کنترلی بر تبادل ارز و نوع و نحوه سفارش ها و حتی کشورهای مقصد تامین کننده این محصولات وجود نخواهد داشت که به نوبه خود می تواند به اقتصاد کشور در خصوص خروج ارز به کشورهای دیگر (به خصوص کشورهایی که در ارتباطات دیپلماتیک با ایران سابقه خوبی ندارند) آسیب وارد کند.

راهکار پیشنهادی

اگرچه باید پذیرفت که با در نظر گرفتن وضعیت متشنج اقتصادی کشور که به خصوص در نتیجه برخی تحریم ها شکل گرفته است، روآوری به تولید داخلی هر محصولی بهترین قدم برای تثبیت اقتصاد از یک سو و جلوگیری از سرازیری ارز به کشورهای دیگر می باشد، ولی نمی توان این کار را در کوتاه مدت و به صورت ناگهانی اجرا نمود.



در بهترین حالت جهت توسعه بخش تولید داخلی، بایستی برنامه های میان مدت و بلندمدتی در نظر گرفت تا به صورت پلکانی با کاهش دادن روند واردات یک محصول، امکان رشد تولید داخلی آن محصول را نیز به تولید کنندگان داخلی داد. از طرفی نیز این نکته را باید در نظر گرفت که نباید اجازه تکرار سناریو انحصار تولید یک محصول کم کیفیت داخلی به دلیل ممنوعیت واردات آن را داد.

تجربه نشان داده است که در صورت قطع کامل واردات یک محصول، عملاً رقابت در ارائه آن محصول از بین خواهد رفت و تولید کنندگان داخلی در میان مدت، هیچ چالشی جهت ارتقای کیفیت محصول خود حس نکرده و منتج به افت کیفیت این محصولات خواهد شد. در حالی که اگر به جای ممنوعیت کامل واردات یک محصول، این واردات را به صورت محدود و کنترل شده پیش برد، گزینه های موجود در بازار متعدد شده و تولید کننده داخلی و وارد کننده خارجی، مجبور به رقابت در جهت افزایش کیفیت محصولات با قیمتی پایین تر خواهند شد و بن بست رقابتی پیش نخواهد آمد.

لذا در جهت کاهش و رفع چالش ها و مشکلات بیان شده در قسمت قبل و با توجه به اهمیت موضوع که در حد لازم شرح داده شد، بهترین راهکار قابل اجرا، توسعه هرچه بیشتر بستر واردات قانونی اقلام مذکور هر چند به صورت محدود، کنترل شده و تحت نظارت مستقیم دولت و یا ارگان های ذی صلاح مربوطه می باشد، نه حذف کامل آن از چرخه اقتصادی داخلی کشور.



دکتر حمیدرضا توکلی
دبیر انجمن واردکنندگان دارو،
افزودنی و مواد بیولوژیک دام

"نقش و جایگاه تامین کنندگان دارو، واکسن،
افزودنی و مواد اولیه در زنجیره تولید"



انجمن واردکنندگان دارو، واکسن و افزودنی با داشتن ۱۲۰ عضو پیوسته و وابسته و با انتقال آخرین تکنولوژی مدرن جهان به داخل کشور، نقش بسیار کلیدی و مهمی در زنجیره تولید داروهای دامپزشکی و تولید محصولات غذایی با منشأ دامی دارد. کشور عزیز ما با تولید ۲/۷۰۰/۰۰۰ تن گوشت مرغ، ۱/۱۰۰/۰۰۰ تن تخم مرغ، ۱۰/۰۰۰/۰۰۰ تن شیر، و ۹۵۰/۰۰۰ تن گوشت قرمز، دارای رتبه و جایگاه بسیار قابل توجهی در سطح جهانی و منطقه ای می باشد و بر کسی پوشیده نیست که بدون تأمین داروها، واکسن ها، افزودنی ها و مواد اولیه مورد نیاز برای تولید، دستیابی به این سطح از تولید محصولات فوق امکان پذیر نمی باشد در حقیقت شرکتهای واردکننده کالاهای اساسی دامپزشکی، بخشی از تأمین کنندگان محصولات مورد نیاز برای تولید غذا و سلامت جامعه محسوب شده و تأمین اقلام مورد نیاز تولید کنندگان واقعی (دامداران و مرغداران و ...) بطور مستقیم به فعالیت این شرکت ها ارتباط دارد.

از سوی دیگر مدیران عالی وزارت جهاد کشاورزی و سازمان دامپزشکی بعنوان سیاست گذاران صنعت دام و طیور کشور به خوبی بر این امر موافقت دارند که بازرگانی داروها و افزودنی های دام و طیور بخشی از زنجیره تولید است، زیرا این شرکت ها واردکننده تکنولوژی بوده و همراه با مواد و دارو، دانش فنی روز جهانی را در جهت افزایش بهره وری تولید دام و طیور به کشور وارد می کنند، در حقیقت تأمین کنندگان داروها، واکسن ها و افزودنی ها علاوه بر تولید محصولات مختلف دامی، در تأمین بهداشت مواد غذایی (Food hygiene) و امنیت غذایی (Food security) نقش کلیدی داشته و موجب ارتقاء سطح بهداشت تولید نیز می شوند.

نظر به اینکه پس از
فرمایشات مقام معظم
رهبری، به بهانه حمایت
از تولید داخل، زمزمه
هایی در خصوص
جلوگیری از واردات
کالاهای دارای مشابه
تولید داخل مطرح
گردیده است، ضروری
است که در این خصوص
به نکاتی اشاره نمایم:



۱- از دیدگاه مقام معظم رهبری رفع موانع کسب و کار و واردات باهدف ارتقاء کیفیت محصولات داخلی، مورد تاکید قرار گرفته است، کما اینکه در بیانات خود به صراحت فرمودند که نباید از این مطلب اینگونه برداشت شود که هر وارداتی بد است و باید جلوگیری گرفته شود، بلکه آن چیزی که برای تولید در کشور مورد نیاز است باید وارد گردد، بنابر این لازم است به این رهنمود ارزشمند معظم له توجه جدی صورت پذیرد.

۲- بنا به اظهارات سندیکای محترم تولید کنندگان حدود ۹۰ درصد داروهای مورد نیاز در داخل کشور تولید و تنها ۱۰ درصد آن از خارج کشور وارد می شود که بدیهی است این حجم بسیار کم واردات نمی تواند تهدیدی برای منافع تولید کنندگان داخلی باشد. ضمن اینکه این واردات عمدتاً مربوط به کالاهایی است که از نظر تکنولوژی و تجاری، جذابیتی برای تولید کنندگان داخلی ندارد.

۳- باید به این نکته توجه نمود که بسیاری از کالاهایی که ظاهراً دارای تولید مشابه هستند چنانچه از واردات آنها جلوگیری شود، کشور دچار بحران خواهد شد، زیرا خود مسئولین محترم سازمان دامپزشکی کشور نیز می دانند که تولید آنها تنها در حد شعار بوده و هیچوقت عملیاتی و اجرایی نگردیده ست (مانند کولین کلراید و ویتامین ها B1, B3 و ...)

۴- یکی از نکات مهمی که همواره بایستی مورد توجه سیاست گذاران این صنعت قرار گیرد این است که تجربه نشان داده که جلوگیری از واردات کالا، نه تنها باعث افزایش کیفیت نمی گردد، بلکه باعث ایجاد انحصار، کاهش کیفیت محصولات، کاهش بهره وری و از همه مهمتر باعث افزایش قاچاق کالا خواهد شد، و در نتیجه همه نوع کالای قاچاق وارد شده و تولید کنندگان داخلی از این نظر بیشتر صدمه می بینند، تجربه ممنوعیت های تجاری کالاهای مشروع و قانونی (نظیر خودرو، سیگار، برنج و ...) نشان داده است که این گونه ممنوعیت ها متأسفانه به انگیزه ای برای قاچاق کالا تبدیل شده و علاوه بر خسارت اقتصادی به تولید کنندگان، هزینه های زیادی را به جامعه تحمیل می کند.

۵- بدون تردید هیچ یک از دامداران و مرغداران حاضر نیستند برای محصولات وارداتی که مشابه داخلی آن با همان کیفیت و قیمت پایین تر عرضه می شود، پول اضافی بپردازند و لذا بایستی به خرد و حق انتخاب مصرف کنندگان توجه ویژه داشته باشیم.

۶- طبق اظهارات سازمان دامپزشکی کشور بخشی از واکسن های ضروری و مورد نیاز کشور از طریق واردات تامین می گردد، لذا ممنوعیت واردات این اقلام می تواند منجر به بروز اپیدمی های خطرناک در سطح جامعه گردیده و امنیت ملی را با تهدیدات جدی مواجه نماید.

۷- در صورت ممنوعیت واردات و عدم وجود رقابت سالم، قطعاً با افت کیفیت تولیدات داخلی، و تحمیل خسارت اقتصادی بسیار زیاد در سطح ملی به دلیل کاهش بهره‌وری و افزایش ضریب تبدیل و بالا رفتن درصد تلفات مواجه خواهیم شد.

بدیهی است تامین کنندگان کالاهای اساسی دامپزشکی (دارو، واکسن، افزودنی، مواد اولیه و...) نیز در راستای رسالت خود در کنار سایر تشکلهای گرانقدر، بعنوان بازوی علمی و فنی و مشورتی در خدمت صنعت دام و طیور و سازمان دامپزشکی کشور بوده و تمام تلاش خود را برای حفظ و ارتقاء جایگاه آن انجام خواهد داد. امید است که انشاءالله موارد مطرح شده مورد توجه مدیران عالی رتبه در سطح کشور و بویژه وزارت جهاد و سازمان دامپزشکی کشور قرار گیرد.

با توجه به مطالب مطرح شده از مسئولین محترم و سیاست‌گذاران و تصمیم‌گیران در صنعت دام و طیور و آبزیان کشور انتظار می‌رود با وسعت نظر و در نظر گرفتن تمامی جوانب فوق و همچنین اخذ نظرات مشورتی و تخصصی از تشکلهای مرتبط، و در راستای رفع موانع و بهبود فضای کسب و کار و بهره‌مندی از تکنولوژی‌های نوین کشور‌های پیشرفته و افزایش سطح تولید محصولات با منشاء دامی، برنامه‌ریزی و اقدامات لازم را داشته باشند. لذا توصیه می‌گردد به جای ایجاد موانع در فعالیت‌های تامین کنندگان کالاهای اساسی، تولید کنندگان واقعی و زحمت‌کش (دامداران، مرغداران، آبزی‌پروران، کشاورزان و...) مورد حمایت و پشتیبانی قرار گیرند.

A portrait of a middle-aged man with grey hair, smiling, wearing a dark suit jacket over a maroon sweater and a white collared shirt. A small yellow pocket square is visible in his jacket. In the background, a portion of the flag of the Islamic Republic of Iran is visible on the right side.

دکتر حمید رضا توکلی

دیر انجمن وارد کنندگان دارو،
افزودنی و مواد بیولوژیک دام

ایرادات شکلی و محتوایی آئین نامه اجرایی بند "ز" و ضرورت به روز رسانی آن هیات مدیره انجمن وارد کنندگان دارو، افزودنی و مواد بیولوژیک دام



انجمن وارد کنندگان دارو،
افزودنی و مواد بیولوژیک دام



مقدمه

بدون تردید کشور عزیز ما با تغییرات و تهدیدات زیادی از جمله تغییر قوانین بین المللی، تهدیدات و مخاطرات بهداشتی، اقتصادی و امنیت غذایی روبرو است، و سازمان دامپزشکی کشور بر اساس قانون و بعنوان متولی بهداشت و تامین امنیت غذایی کشور و سلامت مردم، باید بتواند بر اساس ماهیت این تغییرات، عکس العمل مناسب و مطلوب نشان دهد.



یکی از مهم ترین مشکلاتی که شرکت های تامین کننده اقلام ضروری (دارو، واکسن، افزودنی و ...) با آن مواجه هستند، آئین نامه اجرایی بند "ز" می باشد (به ویژه مواد ۱، ۵، ۶، ۸، ۹، ۱۲) که با اصلاح این مواد بسیاری از مشکلات موجود مرتفع خواهند شد. از سوی دیگر با توجه به اینکه آئین نامه بند "ز" مصوب هیات دولت است، امکان به روز رسانی و تغییرات بر اساس تحولات را ندارند، بنابر این با حذف ورود به جزئیات و تدوین دستورالعمل ها، می توان این امکان را ایجاد کرد تا علاوه بر حفظ نقش آئین نامه، سازمان بتواند واکنش مناسب را نشان دهد، چرا که تصمیم گیری و اعمال تغییرات به دلیل ذکر جزئیات در آئین نامه فعلی، دارای ضوابط خاصی بوده و هر گونه تصمیم گیری جدید علیرغم منطقی بودن و نیاز کشور، به دلیل محدودیت های فعلی و ورود به جزئیات در صورتیکه منطق بر موارد ذکر شده در متن آئین نامه فعلی نباشد، امکان پذیر نخواهد بود. بر همین اساس با توجه به گذشت ۱۰ سال از ابلاغ آئین نامه مذکور به روز رسانی و اصلاح آن کاملاً ضروری به نظر می رسد. جهت اطلاع خوانندگان عزیز پیشنهادات ذیل جهت اصلاح این آئین نامه ارائه می گردد:

الف) ماده یک تعاریف: بر اساس تعاریف قوانین اتحادیه اروپا و با ذکر رفرنس اصلاحات زیر پیشنهاد می گردد.





۱- دارو (Drug):

Are defined as particles intended for use in the diagnosis, cure, mitigation, treatment or prevention of disease and intend to effect the structure or any function of the body of man or animals.

<https://www.fda.gov/drugs/information-health-care-professionals/drugs/definition-drug-april-2017>

به عنوان ذراتی تعریف می شوند که برای تشخیص، معالجه، کاهش، درمان یا پیشگیری از بیماری در نظر گرفته شده اند و هدف آن ها تاثیر بر ساختار یا هر گونه عملکرد بدن انسان یا حیوانات می باشد.



۲- ماده بیولوژیک (Biological substance):

Biological substance means a substance that is produced by or extracted from a biological source and that need for its characterization and determination of its quality a combination of physio-chemical- biological testing together with knowledge of the production process and its control.

- <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF>
(EU2019/6 on 2001/82/EC)

ماده بیولوژیکی به معنای ماده ای است که توسط یک منبع بیولوژیکی تولید و یا از آن استخراج شده است و برای مشخص کردن خصوصیات و تعیین کیفیت آن، میبایست ترکیبی از آزمایش های فیزیک، شیمی، بیولوژیکی به همراه اطلاعات فرایند تولید و نظارت آن در اختیار باشد.



۳- افزودنی خوراک (Feed additives):

ترکیباتی هستند با یا بدون ارزش غذایی (به استثنای مواد غذایی و پیش مخلوط ها EC/1831/2003/EC) که برای اهداف خاصی از قبیل بهبود سلامت دستگاه گوارش، پیشگیری از بیماریها، بهبود و ارتقاء قابلیت هضم مواد غذایی، حفظ کیفیت مواد خوراکی، بهبود و محافظت از محیط زیست، به خوراک و یا آب اضافه می گردند.

- . شامل: (EC/1831/2003/EC)
- . افزودنی تکنولوژی (Technological Additives)
- . افزودنی حسی (Sensory Additives)
- . افزودنی تغذیه ای (Additives Nutritional)
- . افزودنی زووتکنیکال (Zootechnical Additives)



۴- مواد خوراک (Feed materials):

Means products of vegetable or animal origin, whose principal purpose is to meet animal's nutritional needs, in their natural state, fresh or preserved, and products derived from the industrial processing thereof, and organic or inorganic substances, whether or not containing feed additives, which are intended for use in oral animal-feeding either directly as such, or after processing, or in the preparation of compound feed, or as carrier of premixtures.

منظور از مواد خوراک، فرآورده‌هایی با منشأ گیاهی یا حیوانی است که هدف اصلی آنها تأمین نیازهای غذایی حیوانات، که به صورت طبیعی، تازه یا به همراه مواد نگهدارنده از آن‌ها استفاده می‌شود همچنین شامل محصولات مشتق شده از فرآورده‌های صنعتی، مواد ارگانیک یا غیر ارگانیک - خواه حاوی مواد افزودنی خوراک باشند یا نباشند - که برای استفاده در تغذیه خوراکی دام که به طور مستقیم یا پس از فرآوری، یا به همراه خوراک‌های ترکیبی دام یا به عنوان حامل در پیش مخلوط‌ها در نظر گرفته شده است.

(Regulation (EC) No 767/2009 – European Union)

- Feedingstuff
- Compound Feed
- Complete Feed
- Complementary Feed
- Mineral Feed
- premixtures



۵- محصول زیستکش (Biocidal product):

Any substance or mixture, in the form in which it is supplied to the user, consisting of, containing or generating one or more active substances, with the intention of destroying, deterring, rendering harmless, preventing the action of, or otherwise exerting a controlling effect on, any harmful organism by any means other than mere physical or mechanical action.

(Regulation (EU) No 528/2012 - European Union)

به هر ماده یا مخلوطی که به شکلی به کاربر عرضه می شود که مبتنی، شامل یا تولید کننده یک یا چند ماده فعال، با هدف از بین بردن گی، بازدارندگی، بی خطر سازی، جلوگیری از عمل یا ایجاد اعمال کنترلی بر هر ارگانیسم مضر به هر وسیله ای غیر از عمل فیزیکی یا مکانیکی صرف باشد، زیستکش نامیده می شود.



۶- مواد ضد عفونی کننده (Disinfectants):

An agent that destroys pathogenic and other kinds of microorganisms by chemical or physical means. A disinfectant destroys most recognized pathogenic microorganisms, but not necessarily all microbial forms, such as bacterial spores.

(<https://www.fda.gov/regulatory-information/>, FDA)

موادی که از طریق شیمیایی یا فیزیکی پاتوژن ها و دیگر میکروارگانیسم ها را از بین می برد. یک ماده ضد عفونی کننده بیشتر میکروارگانیسم های بیماریزای شناخته شده را اما نه لزوماً همه اشکال میکروبی مانند هاگ باکتری ها را می تواند از بین ببرد.

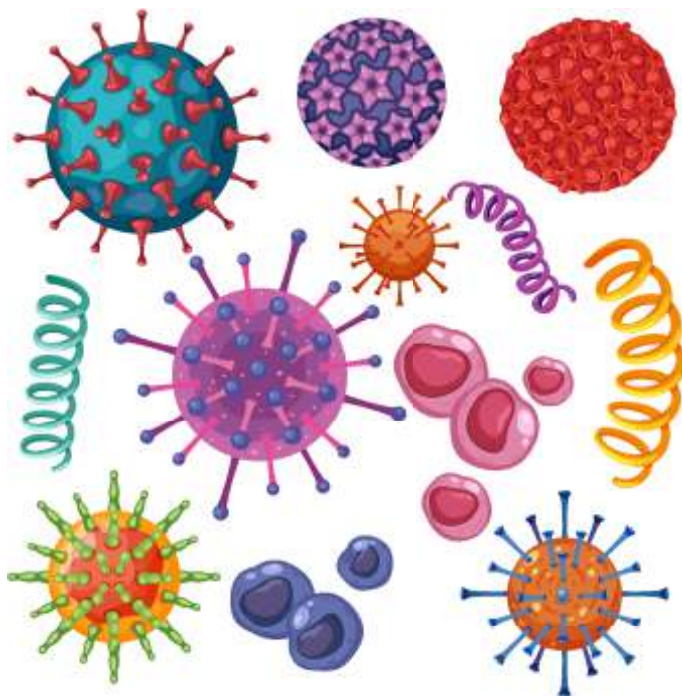


۷- مواد شوینده (Detergent):

Detergent means any substance mixture containing soaps and/or other surfactants intended for washing and cleaning process. Detergents may be in any form (liquid, powder, paste, bar, cake, moulded piece, shape, etc.,) and marketed for or used in household, or institutional or industrial purposes.

(REGULATION (EC) No 648/2004 -European Union)

مواد شوینده به معنای هر مخلوط موادی که حاوی صابون و یا سورفاکتانتی است که برای فرایند شستشو و تمیز کردن در نظر گرفته شده است. مواد شوینده ممکن است به هر شکل (مایع، پودر، خمیر، میله، کیک، قطعه قالبی و غیره ...) باشند و برای استفاده ی خانگی، سازمانی یا صنعتی به بازار عرضه می شود.

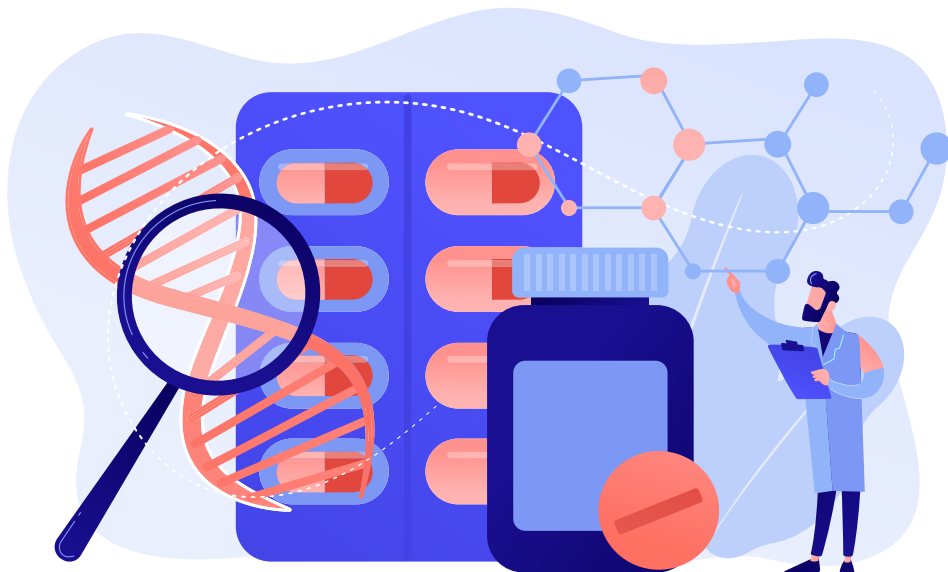


۸- میکرو ارگانیسم (Micro-organism):

Any microbiological entity, cellular or non-cellular, capable of replication or of transferring genetic material, including lower fungi, viruses, bacteria, yeasts, moulds, algae, protozoa, and microscopic parasitic helminths.

REGULATION (EU) No 528/2012 - European Union

هر موجود میکروبیولوژیکی، سلولی یا غیر سلولی که قادر به تکثیر یا انتقال مواد ژنتیکی باشد از جمله قارچ های فاقد نخینه، ویروس ها، باکتری ها، مخمرها، کپک ها، جلبک ها، پروتوزوآها (تک یا خستگان آغازی) و کرم های انگلی میکروسکوپی



۹- خوراكی های درمانی (Feedingstuff medicated):

Any mixture of a veterinary medicinal product or products and feed or feeds which is ready prepared for marketing and intended to be fed to animals without further processing, because of its curative or preventive properties or other properties as a medicinal product covered by point 2.

(Directive 2001/82/EC – European Union)

هر مخلوطی از یک محصول دارویی دامپزشکی یا فرآورده ها و خوراك یا خوراك هایی که برای حضور در بازار آماده شده و قصد دارد بدون فرآوری بیشتر به دلیل خاصیت درمانی یا پیشگیری یا سایر خواص آن به عنوان یک محصول دارویی به حیوانات خوراندن می شود.



۱۰- ماده فعال (Active substance):

substance or a micro-organism that has an action on or against harmful organisms.

(REGULATION (EU) No 528/2012 - European Union)

ماده یا میکرو ارگانیسمی که بر روی موجودات مضر یا در برابر آن اثر گذار است.

Any substance or mixture of substances intended to be used in the manufacture of a veterinary Medicinal product that, when used in its production, becomes an active ingredient of that product.

(REGULATION (EU) 2019, page 14 - European Union)

هر ماده یا مخلوطی از موادی که در ساخت محصول دارویی دامپزشکی مورد

استفاده قرار می گیرد و در صورت استفاده در تولید، به ماده اصلی آن محصول

تبدیل می شود.

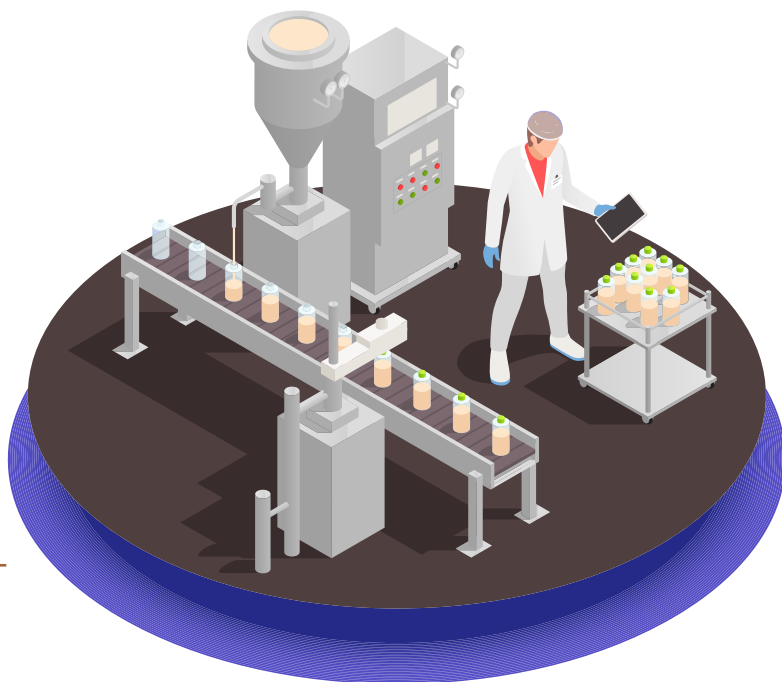


۱۱- مواد جانبی (Excipient):

Any constituent of a veterinary medicinal product other than an active substance or packaging material

REGULATION (EU) 2019, page 14 - European)
(Union

هر ماده تشکیل دهنده دارویی دامپزشکی به غیر از ماده فعال یا
مواد بسته بندی



۱۲- مواد حامل (Carrier):

A substance used to dissolve, dilute, disperse or otherwise physically modify a feed additive in order to facilitate its handling, application or use without altering its technological function and without exerting any technological effect itself.

(REGULATION (EC) No 767/2009 -European Union)

ماده ای که برای حل کردن، رقیق کردن، پراکنده کردن یا اصلاح فیزیکی یک ماده افزودنی خوراکی به منظور سهولت در بررسی، استفاده یا استفاده از آن بدون تغییر در عملکرد فن آوری آن و بدون اعمال اثرات فن آوری استفاده می شود.



ب) **پيشنهاد اصلاحي** براي ماده (۵): در اين ماده به مراحل و فرآيند اجرايي صدور گواهي ثبت اشاره شده است و مي توان به جاي ورود پيش از حد به جزييات آن را به صورت زير اصلاح نمود.

ماده ۵ پيشنهادي: فرآيند صدور گواهي ثبت جهت واردات داروهاي دامپزشكي فرآيندي است كه طی آن سازمان دامپزشكي يك كشور داروي مربوطه را بر اساس دستورالعمل ثبت دارو بررسي و ارزيابي كرده و در صورت تاييد با صدور گواهي ثبت اجازه درج آن در فهرست مجاز داروهاي دامپزشكي كشور را صادر مي نمايد. پيشنهاد مي گردد با توجه به متن اصلاحي ماده ۵ بند هاي الف ب ج و ه حذف شوند.

د) **پيشنهاد اصلاحي** براي ماده (۸):

پيشنهاد مي گردد در اين ماده عبارت ماده ۶ حذف شود. همچنين تبصره ۱ ماده ۸ به دليل عدم تطبيق با وظايف بهداشتي و نظارتي سازمان دامپزشكي، پيشنهاد مي شود كه حذف شود. اما چنان چه سازمان دامپزشكي كشور بنا به مقتضيات نياز مي داند كه در اين حوزه اظهار نظر نمايد، پيشنهاد ميشود كه متن تبصره فوق به شرح زير تغيير كند:

ج) **پيشنهاد اصلاحي** براي ماده (۶):

چون در اين ماده موارد و فرآيند اجرايي صدور گواهي ثبت مورد بحث و بررسي قرار مي گيرد، به دليل ارجاع فرآيند صدور گواهي ثبت در ماده ۵ به دستورالعمل ثبت، ماده ۶ فعلي آئين نامه فاقد كار كرد بوده و لذا پيشنهاد حذف آن داده مي شود. همچنين تبصره ۱ و موارد ذيل آن حذف شوند. تبصره ۲ آن نيز به ذيل ماده ۵ به عنوان تبصره ۴ انتقال يابد.



ماده جدید پیشنهادی که در آیین نامه

بند ز نبوده و پیشنهاد می گردد:

سازمان دامپزشکی کشور موظف است در راستای ارتقاء بهداشت محصولات دامی، نسبت به پایش باقی مانده فلزات سنگین، سموم و آنتی بیوتیک ها در محصولات دامی وفق دستورالعمل مربوطه اقدام نماید.

در پایان امید است پیشنهادات کاربردی فوق مورد توجه و پذیرش مسئولین محترم سازمان دامپزشکی قرار گرفته و دستور لازم برای تشکیل کارگروه قرار گرفته و به روز رسانی آئین نامه اجرایی بند "ز" ابلاغ گردد.

تبصره ۱- پیشنهادی: تعرفه های عوارض گمرکی واردات اقلام دامپزشکی به کشور موضوع این آیین نامه، توسط کمیسیون ماده ۱ آیین نامه اجرایی قانون مقررات صادرات و واردات کشور تعیین شده که سازمان دامپزشکی کشور بعنوان یکی از اعضاء آن نظرات خود را وفق دستورالعمل تعیین تعرفه اقلام دامپزشکی در کمیسیون ماده ۱ اعلام خواهد نمود.

تبصره ۳ ماده ۸- کشور های مبدا به کشور های مقصد اصلاح شود.

ه) پیشنهاد اصلاحی برای ماده (۹): پیشنهاد می گردد در متن ماده عبارت ماده ۶ حذف شود.

و) پیشنهاد اصلاحی برای ماده (۱۲): در خصوص تبصره ۲ ماده ۱۲ (تعیین دستمزد مسئولین فنی) به عنوان ذینفع (کارفرما) پیشنهاد میشود که تعیین دستمزد سالانه مسئولین فنی در کمیته ای متشکل از سازمان دامپزشکی و سازمان نظام پزشکی و تشکل های کارفرمایی مربوطه بررسی و تصویب قرار می گیرد.



لیست اعضای انجمن وارد کنندگان دارو، افزودنی و مواد بیولوژیک دام



افزودنی های ایتوک فردا

۶۶۹۴۶۸۶۴ ☎ ۶۶۹۳۲۴۴۳ 📞

تهران خیابان توحید کوچه نادر پلاک ۴ واحد ۳
info@etoukfarda.com

اقتصاد پژوهان آسیا

۸۸۴۵۵۲۳۴ ☎ ۸۸۴۴۱۱۸۳-۴ 📞

تهران خیابان مطهری خیابان ترکمنستان نبش سرو پلاک ۲ واحد ۱۳
Varmazyar.amir@gmail.com



آماج لوتوس کاسپین

۸۸۹۱۵۵۰۴ ☎ ۸۸۹۱۵۵۰۴ 📞

آدرس: تهران، میدان ولیعصر شمالی، کوچه غزایی عتیق، پلاک ۱، طبقه ۷، واحد ۴۳

کلهر دانه جنوب

۸۸۵۰۰۲۸۵ ☎ ۸۸۵۰۰۲۸۵ 📞 داخلی ۲۲۰

آدرس دفتر تهران: میدان آرژانتین، خ بخارست، کوچه ششم، پلاک ۲۷



خوراک پرداز هزار دشت

۰۲۶-۴۴۲۳۹۵-۵۸۵۹ ☎ ۰۲۶-۴۴۲۳۶۷۲۹-۳۰ 📞

آدرس: البرز، ساوجبلاغ، هشتگرد، شهرک صنعتی هشتگرد، فاز ۳، خیابان ۲۳، قطعه ۱۰۲



اکبریه

۶۶۴۱۵۲۹۷ ☎ ۶۶۴۶۹۸۰۱-۴ 📞

تهران خیابان انقلاب خیابان وصال شیرازی خیابان بزرگمهر غربی شماره ۱۰۰۵
info@akbarieh.com



اندیشان تجارت آسیا

۸۸۶۸۲۱۸۹ ☎ ۸۸۶۸۲۱۸۴ 📞

تهران بزرگراه چمران خیابان پل مدیریت (لاین کندرو) نبش خیابان گلها پلاک ۲۳ طبقه همکف
info@andishantejarat.com



آراد سامان طب

۲۲۶۱۸۴۹ ☎ ۲۲۶۱۸۴۸-۹ 📞

تهران بلوار میرداماد میدان مادر خیابان شاه نظری مجتمع اداری مادر طبقه ۶ واحد ۳۶
S.mahdihi@aradsamanteb.com



آرمان طیور پارس

۸۸۹۹۵۶۶۹ ☎ ۸۸۹۹۵۶۷۰ 📞

تهران میدان فاطمی خیابان چهلستون کوچه بوعلی سینا شرقی پلاک ۲۵ طبقه ۵ واحد ۱۴
info@atparsco.com



آرونا

۸۸۵۱۲۹۵۶ ☎ ۸۸۷۶۷۷۷۱ 📞

تهران خیابان خرمشهر خیابان عربعلی خیابان ششم پلاک ۵۲ طبقه ۲
info@arona-chemie.com



آروین پرور

۶۶۹۰۶۱۵۰ ☎ ۵۸۴۱۲۰۰۰ 📞

تهران خیابان ملاصدرا شمالی خیابان شیخ بهایی بن بست مهران پلاک ۳ واحد ۷
info@arvinparvar.com



آریا دالمن

۶۶۹۱۰۹۴۶ ☎ ۶۶۹۱۴۹۷۱-۸۰ 📞

تهران خیابان آزادی نبش اسکندری شمالی ساختمان ۲۴۱ طبقه ۱۲ واحد ۲
info@aryadalman_co.com



آرین رشد افزا

۴۲۹۱۸۱۰۵ ☎ ۴۲۹۱۸۰۰۰ 📞

تهران بزرگراه همت خیابان شیراز جنوبی بلوار علیخانی ۲۰ متری گلستان پلاک ۱۴ طبقه ۴ واحد ۴۰۴
info@arairan.com



آراد ارسیمان

۶۶۵۸۱۱۷۴ ☎ ۶۶۵۸۱۱۷۴-۶۶۵۸۱۱۶۴-۶۶۵۶۴۶۲۳-۶ 📞

تهران خیابان کارگر شمالی رسیده به بلوار کشاورز ساختمان سامان پلاک ۱۱۶۶ طبقه ۵ واحد ۵۰۲
Mansournia@gmail.com



آریانیک تجارت خلاق

۰۳۱-۹۱۰۰۶۰۸۱ ☎ ۰۳۱-۹۱۰۰۶۰۸۰ 📞

اصفهان خیابان هزار جریب خیابان شیخ کلینی خ عمار کوچه ۸ پلاک ۸۹
info@aryaniktejarat.com



آرین لیو

۸۸۱۷۱۲۸۵ ☎ ۸۸۵۰۱۵۴۴-۸۸۵۱۰۵۲۸ 📞

تهران خیابان خرمشهر خیابان مرغاب کوچه ایازی پلاک ۱۹ واحد ۲۰
info@aryanleev.com





بازرگانی کارون

۶۶۹۳۴۹۱۶ ☎ ۶۶۹۳۰۱۱۳-۶۶۹۳۳۴۵۵ 📞

تهران خیابان توحید بین بانک پارسیان و صادرات پلاک ۸۸ طبقه ۳ واحد ۹
info@karoonco.com

آگرو خوراک دام، طیور

۶۶۹۳۴۷۹۸ ☎ ۶۶۵۷۵۹۰۱-۲ 📞

تهران خیابان جمالزاده شمالی بالاتر از بلوار کشاورز روبروی اداره پست پلاک ۴۵۸ واحد ۲
info@agrofeed.ir

آگرو خوراک



آوا تجارت صبا

۲۲۶۷۲۰۲۰ ☎ ۲۹۴۷۱۰۵۷-۲۲۶۸۶۳۱۰ 📞

تهران قیطریه نبش روشنائی پلاک ۷۱
ats.co.ir@hotmail.com

آویواک واریان

۶۶۹۴۳۴۳۰ ☎ ۶۶۹۴۳۴۲۰ 📞

تهران خیابان شهید یدالله امیرلو نبش خیابان شهید طوسی پلاک ۱۱۵ واحد ۵
info@avivacvarian.com



بهسان رشد آراین

۴۴۰۶۱۷۹۱ ☎ ۴۴۰۶۱۵۹۰-۱ 📞

تهران بلوار فردوس شرق خیابان وفاذر شمالی کوچه پانزده پلاک ۸ واحد ۶
info@behsanroshd.com

پادیز دشت البرز

۸۶۱۲۱۰۳۹-۴۹ ☎ داخلی ۱۲۴ 📞

تهران خیابان خرمشهر خیابان عربعلی خیابان ششم پلاک ۵۲ طبقه ۵
m.lak@padizdasht.com



پارس پویش ویتامین

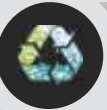
۸۸۴۸۶۹۳۶ ☎ ۸۸۴۸۶۹۷۲ 📞

تهران کوی گیشا خیابان اول پلاک ۱۱ واحد ۹
info@parsvitmin.com

پارس فاطم

۶۶۴۲۴۵۱۱ ☎ ۶۶۹۴۴۴۵۵ 📞

تهران بلوار کشاورز بین کارگر و جمالزاده پلاک ۱۰۹ واحد ۲
parsfatem@neda.net



شرکت حامی گستر حیوانات

۰۹۳۶۲۱۲۳۷۲۸ ☎

جنت اباد شمالی حصارک کوچه امام سجاد پلاک ۱۰ زنگ ۲
Khojasteh.amirh@gmail.com

شرکت فرزاتگان کیش

۸۸۵۴۲۰۸۲ ☎

تهران خیابان سهره وردی سهن شهر تاش غربی پلاک ۲۹ طبقه ۵
Farzanegankish.com



مجمع گشت و صنعت طیور پروان ارم

۴۲۱۷۶۶۶ ☎ ۴۲۱۷۶۰۰۰ 📞

خیابان قایم مقام فراهانی کوچه میرزا حسنی ولاک ۱۱ طبقه ۲ واحد ۴



پیلواراد

تلفن: ۲۲۰۵۶۴۶۲
تلفن: ۲۲۰۵۹۵۲۹
تهران، خیابان ولیعصر، روبروی پارک ملت، خیابان شهید انصاری، پلاک ۸۲، طبقه اول، واحد ۳
PILVARADCO@GMAIL.COM



تاجران مهر سامانیان

تلفن: ۶۶۹۳۰۱۱۳-۶۶۵۶۳۱۰۴
تلفن: ۶۶۹۳۴۹۱۶۴
تهران خیابان توحید خیابان پرچم پلاک ۱۱
alaleh.karoon@karoonco.com



تامین احتیاجات دام

تلفن: ۲۲۶۸۵۹۸۴
تلفن: ۲۲۶۸۵۹۸۴
تهران، خیابان شریعتی، بالاتر از پل رومی، کوچه آج، پلاک ۱۶، واحد ۱۱
k.raymand@ted.co.ir



تعاونی کشاورزی صنایع مرغ مادر ایران

تلفن: ۲۲۲۱۵۵۱۸
تلفن: ۲۲۲۱۵۵۱۸
تهران اتوبان صدر به سمت شرق خروجی کاوه جنوب نبش کوچه حسین منزوی پلاک ۲ واحد ۸
psiiran@yahoo.com



پایا عامل تجارت

تلفن: ۰۴۱۳۴۴۴۷۰۲۶
تلفن: ۰۴۱۳۴۴۱۲۰۷۹
تبریز خیابان دامپزشکی کوچه حمدی داروخانه دامپزشکی پارسا پلاک ۶۴
Dnrnozian@gmail.com



پارسیان اکسیر آریا

تلفن: ۴۴۷۹۰۲۵۸
تلفن: ۴۹۷۵۲۰۰۰
تهران جاده مخصوص کرج چهارراه ایران خودرو شهرک چیتگر شمالی خیابان احد خیابان شهید رجایی غربی پلاک ۴۵
info@parsianexir.com



پارمیس درمان

تلفن: ۸۸۸۹۰۳۱۰
تلفن: ۸۸۸۹۳۸۶۰
تهران خیابان کریمخان پلاک ۱۵۱ ساختمان نگین طبقه ۴ واحد ۴۶
info@parmisdarman.com



پاک گستر پرند

تلفن: ۶۶۹۳۱۳۹۵
تلفن: ۶۶۹۲۱۶۰۸-۶۶۹۱۷۲۲۸
تهران خیابان آزادی، خیابان اسکندری شمالی نبش فرصت شیرازی پلاک ۱۵ طبقه ۲ واحد ۵
pakgostar@pakgostar.com



پایا دارویه

تلفن: ۸۸۵۴۱۱۰۰
تلفن: ۸۸۹۹۸۸۱۹-۲۱
تهران خیابان خیابان اسکندری شمالی تقاطع فرصت شیرازی پلاک ۵۵ واحد ۳
sh.shahidi@payadarooyeh.com



ترنج بهار پارس

تلفن: ۷۷۶۱۶۵۳۴
تلفن: ۷۷۶۱۶۹۰۵-۷
تهران خیابان بهار جنوبی برج بهار طبقه ۷ شماره ۶۸
info@toran_bahar.com



تک نام پندار آریا

تلفن: ۲۲۹۷۷۰۴۵
تلفن: ۲۲۹۷۷۰۴۳-۶
تهران اتوبان میاد شیرازی میدان هروی خیابان شهید موسوی (گلستان پنجم) پلاک ۳۷ طبقه ۴ واحد ۱
www.tnparia.com



توسعه آزیان کاسپین نیل

۸۸۶۱۴۶۰۴ ☎ ۸۸۶۱۶۰۰۴ 📞

تهران ملاصدرا شیرازی جنوبی پلاک ۳۰ واحد ۷

SAMANMIAR@YAHOO.COM

دارویی تیباسان رایان

۸۸۶۶۳۰۴۹ ☎ ۸۸۶۶۳۲۸۵-۲-۳ 📞

تهران میدان ونک خیابان گاندی خیابان ۱۶ پلاک ۱۱ واحد ۹

info@tibasun.com



تیمار ماکیان

۸۸۷۲۹۱۳۲ ☎ ۸۸۴۸۲۳۷۵ 📞

تهران یوسف آباد خیابان بیستون نبش خیابان بیست و هشتم پلاک ۷۳ طبقه ۱ واحد ۲

info@timarmakian.com

جوانه خراسان

۰۵۱۳۳۶۵۸۴۰۷۱ ☎ ۰۵۱۳۳۶۵۸۴۰۷۰ 📞

مشهد بزرگراه آسیایی سه راه امام هادی نبش پیامبر اعظم ۱۵ پلاک ۹

info@javanehkhurasan.com



خدماتی مرتع

داخلی ۸ ☎ ۸۸۷۲۲۰۶۵ 📞

تهران قائم مقام فراهانی، کوچه میرزا حسینی، پلاک ۱۲، واحد ۱۰

martaco68@gmail.com

خدمات کشاورزی هفشجان

۸۸۷۰۸۴۷۹ ☎ ۸۸۱۰۴۵۴۰-۲ 📞

تهران قائم مقام فراهانی خ آزدگان پلاک ۲۵ واحد ۳

info@hafsheja-co.com



دارو طب طبرستان

۰۱۱۴۱۵۳۷۴۲ ☎ ۰۱۱۴۲۵۶۱۷۱ 📞

مازندران ساری بلوار پاسداران نبش کوچه پامچال ساختمان شهر آرا

info@darutebgroup.ir

داروخانه داران دامپزشکی هماهنگ

۶۶۹۴۷۱۳۴ ☎ ۶۶۹۱۳۰۴۳-۷ 📞

تهران خیابان آزادی خیابان اسکندری شمالی تقاطع فرمت شیرازی پلاک ۵۵ واحد ۶

info@hamahangvp.com



دارو طب آفاق

۴۰۷۷۴۵۹۶ ☎ ۴۰۷۷۵۱۰۰-۴ 📞

آدرس: تهران-تهرانپارس بین فلکه سوم و چهارم نبش خیابان ۲۱۲ غربی (جوادیان فر) پلاک ۲ ساختمان نگین طبقه ۴ واحد ۱۶

drmrahimi73@gmail.com

دام ایلکا

۲۶۱۲۴۳۶۶ ☎ ۲۶۱۵۵۱۰۰-۲ 📞

تهران پاسداران شمالی چهارراه فرمانیه خیابان جهانبخش تژاد (نارنجستان ۷) پلاک ۲۸ واحد ۲۲

info@damilka.com



دانا نگاه پارسیان

۸۸۵۱۷۸۵۹ ☎ ۸۸۵۱۰۰۳۵ 📞

میدان توچید، خیابان فرمت شیرازی، پلاک ۱۶۳، طبقه ۲

dana@dananegah.com

آریا بهداد فیدرا

۶۶۹۳۱۵۷۳ ☎ ۶۶۹۳۱۲۵۳ 📞

تهران خیابان آزادی اسکندری شمالی ساختمان یکتا پلاک ۲۱ طبقه ۴ واحد ۷
info@feedarco.com

Feedarco

رویان فارمد

۴۴۰۷۶۸۸۷ ☎ ۴۴۰۳۶۹۳۸ 📞

تهران فلکه دوم صادقیه خیابان بلوار فردوس غرب خیابان ورزی شمالی کوچه ۸ شرقی پلاک ۲ واحد ۳
rooyanpharmed@gmail.com



سانا طب پویا

۸۸۳۴۶۵۷۲ ☎ ۸۸۳۴۶۵۷۲ 📞

تهران، خیابان انقلاب، خیابان شهید موسوی، بن بست اردشیر، پلاک ۴، طبقه ۱
info@sanatebpouya.com



سیناراد کالا

۲۲۰۹۶۸۱۱ ☎ ۲۲۱۴۷۲۹۳-۸ 📞

تهران سعادت آباد خیابان علامه طباطبایی شمالی خیابان ۱۶ غربی پلاک ۴۸ طبقه اول واحد ۲
info@sinarad.com

SINARAD

سوژا پارس

۶۶۵۸۰۸۴۵ ☎ ۶۶۴۲۰۲۹۹ 📞

تهران خیابان آزادی خیابان شهید رسول زارع پلاک ۱۲۰ برج کاوه بلوک A طبقه ۱۰ واحد ۴۶
dr.h.shojaemehr@sojapars.com

Sojapars

سواپارس

۸۸۳۴۵۰۴۶ ☎ ۸۸۶۰۱۱۵۱-۶۰ 📞

تهران یوسف آباد خیابان اسدآبادی نبش خیابان ۵۴ پلاک ۴۱ طبقه ۳
sava@savapars.com



سپاهان دانه پاریسیان

۳۱۳۲۳۰۶۸۳۰-۷۰ ☎ ۰۳۱۳۲۳۰۶۸۳۰-۴۰ 📞

اصفهان خیابان جی خیابان تالار پلاک ۳ ساختمان سپاهان دانه
info@sepahandaneh.com



سپند مهر پایا

۲۸۱۱۱۰۴۴ ☎ ۲۲۵۷۹۹۴۰ 📞

تهران پاسداران خیابان اسلامی خیابان گیلان غربی پلاک ۲۱ واحد ۷
sepandmehrpaya@gmail.com



سرور فجر

۸۸۷۲۸۱۵۰ ☎ ۸۸۷۲۷۶۴۴-۶ 📞

تهران خیابان ولیعصر پایین تر از پارک ساعی برج سرو ساعی ط ۱۶ واحد ۱۶۰۶
sorur.f@neda.net



سنا دام پارس

۲۲۲۲۱۲۱۵ ☎ ۲۲۲۵۸۵۰۴ 📞

تهران بلوار میرداماد جنب مسجد الغدير پلاک ۱۲۵ طبقه ۳ شرقی واحد ۵
info@sanadampars.net



سها پارس دارو

۶۶۴۲۰۱۳۲ ☎ ۶۶۹۲۶۰۵۱ 📞

تهران خیابان آزادی خیابان شهید رسول زارع پلاک ۱۲۰ برج کاوه بلوک A طبقه ۱۰ واحد ۴۶
d.mirzakhali@sohapersdaroo.com

Solia Pars Daro



صبا تیور پارس

۳۰۱ داخلی ۴۵۲۳۷۰۰۰

تهران شهرک قدس بلوار شهید ابراهیم شریفی پلاک ۱۷۲ برج رویال واحد ۴۰۲
saba.trade2014@gmail.com

شیلان تیور کالا



۸۸۹۲۸۷۵۱-۸۸۹۰۲۲۷۲-۳

تهران خیابان ولیعصر بین زرتشت و فاطمی نبش کوچه میرهادی پلاک ۱۹۰۸ طبقه ۲ واحد ۱۰
Heydari5961@gmail.com



شیمی داروی پارسیان

۲۷۶۱۶۰۰۰-۲۷۶۱۶۰۰۰

تهران چیتگر شمالی خیابان جهاد والفجر سوم شرقی پلاک ۳
shimi-darou@yahoo.com

عرشیا دارو



۰۴۱۳۳۲۹۵۲۰۰-۰۲۱۸۸۵۵۱۳۶۲-۰۴۱۳۳۲۹۵۳۰۰

تهران یوسف آباد خیابان ابن سینا اتحادیه ۹ پلاک ۷ طبقه ۵
info@arshia-darou.com



کرپا

۸۸۶۵۳۲۶۴-۸۸۶۵۳۲۶۰-۳

تهران، میدان ونک، خیابان ونک پلاک ۲۴ طبقه ۵ واحد ۲۳
info@korpa.ir

کیان فارمینو



۰۱۱۴۴۲۳۵۴۰۷-۹

آمل جاده هراز کوچه آفتاب ۸۴ خیابان مدرس پلاک ۵۸۴ طبقه چهارم
INFO@KIANPHARMINO.COM



کیمیا نور کالا

۸۸۵۲۵۷۱۰-۸۸۷۴۳۹۷۱

تهران خیابان شهید بهشتی خیابان مفتاح شمالی جنب کوچه دوست محمدی پلاک ۳۶۶ طبقه ۴ واحد ۱۳
knk@neda.net

گروه کیهان فراز کاسپین



۸۸۳۹۶۳۱۳-۸۸۳۹۶۳۰۱

تهران خیابان اسدآبادی کوچه سوم شماره ۱۰
info@caspingrp.com



گلبد

۸۸۶۱۲۹۱۶-۸۸۶۱۲۹۱۷-۱۹

تهران خیابان ۶۴ یوسف آباد پلاک ۱۳ طبقه ۲
info@golbid.com

گلباد



۸۶۱۱۰۱۴۹-۸۸۲۳۰۹۱۵-۱۷

بلوار مرزداران خیابان شهید اطاعتی جنوبی کوچه مهدی اول پلاک ۲۱۹ طبقه ۳ واحد ۱۰
golpad@golpadco.com



ماکیان دارو

۸۸۰۲۰۰۹۴-۸۸۶۳۶۲۹۸-۸۸۶۳۳۵۱۱

تهران خیابان کارگر شمالی خیابان پانزدهم پلاک ۳۴ طبقه ۱
info@makiandarou.com

مانوک سبز دشت

۸۸۷۰۶۴۹۳ ☎ ۸۸۷۵۴۱۱۹ 📞

تهران خیابان وزرا خیابان ششم کوچه دل افروز پلاک ۲۱ واحد ۱۶
dr.kashanchi@gmail.com



ماوی کارنو

۸۸۹۳۱۷۱۵ ☎ ۸۸۹۴۲۵۴۹ 📞

تهران خیابان مطهری خیابان لارستان خیابان افتخاری نیا شرقی پلاک ۱۲ واحد ۷
info@mavicarno.com



مرتج سبز دشت

داخلی ۱۰۳ ☎ ۸۸۵۰۸۰۱۷-۸۸۵۰۸۴۱۷-۸۸۷۶۹۷۱۷ 📞

تهران خیابان خرمشهر خیابان عربعلی خیابان ششم پلاک ۵۲ طبقه ۴
info@msd.co.ir



مشاوران دامین طب روز

۲۲۹۲۰۶۶۷ ☎ ۲۲۹۲۰۱۱۸-۲۰ 📞

تهران، خیابان ظفر خیابان ناجی کوچه فرزاد غربی پلاک ۳۷ واحد ۳
www.daminteb.com



مهدامین کیان

۶۶۵۶۱۵۲۲ ☎ ۶۴۰۷۹-۶۶۵۶۱۵۳۲ 📞

تهران میدان توحید خیابان امیرلو خیابان شهید طوسی پلاک ۱۲۱ طبقه ۶ واحد ۱۲
info@mahdamingroup.com



نوژان مهر

۲۲۰۳۵۴۰۹ ☎ ۲۶۲۰۰۸۵۵-۸ 📞

تهران جردن بلوار نلسون ماندلا خیابان یزدان پناه پلاک ۴۰ واحد ۴
info@Nojanmehr.co



نیکوژن آریا

۶۶۹۴۲۴۹۵ ☎ ۵۲۸۹۵ 📞

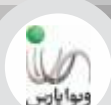
تهران میدان توحید خیابان امیرلو کوچه محمدی پلاک ۲۳ طبقه اول
s.haghverdi@nikojene.com



ویوا پارس

۶۶۴۲۳۹۹۷ ☎ ۶۶۱۲۱۱۳۱ 📞

تهران میدان توحید خیابان پرچم پلاک ۳۵ طبقه ۲
info@vivapars.com



رشد دانه خاوران

۰۵۱-۳۸۸۴۷۵۶۹ ☎ ۰۵۱-۳۸۸۴۳۸۷۲-۳۸۸۴۳۸۵۴ 📞

مشهد-بلوار هاشمیه-هاشمیه ۳ پلاک ۵۵ طبقه اول
Roshddaneh@yahoo.com



دلجیه پیشرو جاوید

۰۱۱-۳۳۲۱۷۱۳۸ ☎ ۰۱۱-۳۳۲۱۷۱۳۸ 📞

ساری خیابان آرش ۶ پلاک ۷



دارویی آریا فارمد

۸۶۰۱۷۸۴۶ ☎ ۸۸۲۳۰۹۱۷ 📞

تهران بلوار مرزداران خیابان شهید اطاعتی جنوبی مهدی اول پلاک ۲۱۹ طبقه ۱ واحد ۴
info@aria-pharmed.com





BAR BARAN IRAN CO., td

int'l. forwarders & shipping Agency

باربران ایران

SINCE 1980

THE WORLD'S FAVOURITE IRANIAN FORWARDER



A MEMBER OF

MiPHARMAGLOBAL

THE PHARMA LOGISTICS CONNECTION

OUR SERVICES:

LAND: LTL – FTL EUROPE TO IRAN

SEA: LCL – FCL

AIR FREIGHT



NOVARTIS

Johnson & Johnson



MSD

teva **Baxter**



**Boehringer
Ingelheim**



www.barbaraniran.com

www.mipharmaglobal.com



info@bbi.co.com

info@barbaraniran.com



98 – 21 – 6646 2007



98 – 912 – 111 97 52



نمایندگی انحصاری
ویتامین های خالص



Impextraco®
Optimizing feed ingredients

بلژیک



آرمان طیور پارس

(گروه دریاباری)

وارد کننده انواع:

ویتامین های خالص

کولین کلراید

ویتامین C پوشش دار و کریستال

انواع آنزیم ها و رنگ دانه

انواع اسیدهای آمینه ضروری

محرك های طبیعی رشد

انواع افزودنیها



☎ 88995670
www.dbgco.ir

تهران، میدان فاطمی، خیابان چهلستون
کوچه بوعلی سینا شرقی، پ ۲۵، واحد ۱۴

آریانیک تجارت

تامین پایدار

از معتبر ترین منابع دست اول



Aryanik Tejarat

Trade in key additives
for livestock and poultry feed
in the Middle East market



فروش تخصصی مواد اولیه اساسی و افزودنی های خوراک دام و و طیور به شرکت های وارد کننده



SCAN ME!

www.AryanikTejarat.com
info@AryanikTejarat.com
aparar.com/AryanikTejarat

اصفهان، خیابان آیت ا... مطهری، حدفاصل پل آذر و پل فلزی
بن پست ریحانه (شماره ۱۱)، ساختمان گلپیران، طبقه ۳، واحد ۶
تلفن: ۰۳۱-۹۱۰۵۶۰۸۰۰ کدپستی: ۸۱۳۳۸۱۸۴۷۲