

صنایع زیرساخت های کشاورزی

غذایی، دام و طیور (ران)

ماهنامه تخصصی تحلیلی - اقتصادی

سال بیست و ششم - شماره ۲۸۹ - بهمن ماه ۱۴۰۳ - تکریم ۲۵۰,۰۰۰ تومان

شماره انتشار بین المللی: ISSN 1680-1350

• مدیریت علمی دارو و مکمل در دام، طیور، آبیان و حیوانات خانگی:

با رویکرد دانش محور رویان دارو

• اعلام استقلال وزارت جهاد کشاورزی از سیاستون تندرو افراطی در عرصه امنیت غذایی

• میادین میوه و تره بار: زیر ساخت نادیده گرفته شده امنیت غذایی شهری

• رئیس سازمان تات: تحقیقات کشاورزی باید به سمت حل مسائل واقعی تولید و امنیت غذایی پایدار

هدایت شود

رویان دارو؛ از سلامت دام تا اعتماد جامعه

عضو رسمی فدراسیون جهانی خبرنگاران کشاورزی
ifajnews



Agri-Industrial Infrastructures

Food, Livestock and Poultry Specialized Monthly Magazine

Tildipirosin 18%

Injectable solution

تیلدپیروزین ۱۸٪

محلول استریل تزریقی



موارد مصرف:

برای درمان و کنترل عفونت های تنفسی گاوها که عامل آن مانهیمیا همولیتیکا، پاستورلا مولتی سیدا و هیستوفیلوس سومنی باشد.

بدون ورود به شیر

Eprino Ject®

Eprinomectin 2%

Injectable solution

اپرینو جکت®

اپرینومکتین ۲٪

محلول استریل تزریقی



موارد مصرف:

برای درمان و کنترل آلودگی های انگلی داخلی (کرم های گرد گوارشی و ریوی) و خارجی در دام های مختلف استفاده می شود.



شماره انتشار بین المللی ISSN 1680-1350

سال بیست و ششم - شماره ۲۸۹

بهمن ۱۴۰۴

صاحب امتیاز و مدیر مسئول:

دکتر منصور انصاری

mansoor.ansary1334@gmail.com

دبیر هیات تحریریه:

فرانک مسعودی

زیر نظر هیأت تحریریه

مدیر داخلی، ویراستار:

فرانک مسعودی

faranak.masoudi@gmail.com

دبیر سازمان آگهی‌ها و خبرنگار:

حجت اله انصاری (جابری)

دبیر روابط بین‌الملل و خبرنگار:

دکتر مسعود انصاری

گروه خبرنگاران:

عبدالحسین باخدا، سیاوش انصاری

محدثه بیک‌زاده

سایت پشتیبان: پایگاه خبری کشاورزی آینده جهان

«کاج پرس»

www.kajpress.com

یا

www.keshavarziyandejahan.ir

گرافیک:

زیبا دریایی

♦ آنچه در این شماره می‌خوانید:

- ۲..... رویان دارو؛ از سلامت دام تا اعتماد جامعه (سر مقاله)
- ۴..... نگاهی جامع به سلامت، بهره‌وری و مصرف مسئولانه
- ۲۸..... اعلام استقلال وزارت جهاد کشاورزی
- ۳۰..... میادین میوه و تره‌بار؛ زیرساخت نادیده گرفته شده‌ی ...
- ۳۲..... رئیس سازمان تات: تحقیقات کشاورزی باید ...

سر مقاله

در دنیای امروز، سلامت دیگر مفهومی تک‌بعدی و محدود به انسان نیست. زنجیره سلامت از دامداری‌ها و مرغداری‌ها آغاز می‌شود، از مراکز پرورش آبزیان و زنبور عسل عبور می‌کند، ...

ادامه در صفحه ۲

چاپ، لیتوگرافی و صحافی:
کهن چاپ

تهران - میدان هفت تیر - خیابان بهار شیراز - خیابان سلیمان خاطر

نیش چهار راه ملایری - پلاک ۴۷

تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۴۳۳۳-۸۸۳۰۲۹۰۳

نشانی دفتر مجله: تهران - میدان توحید، خیابان توحید، کوچه نادر،

پلاک ۳۷ (ساختمان مجله دامپروان)

تلفن: ۵۵ تا ۶۶۹۴۲۵۰ و ۶۶۹۱۳۱۶۲ فکس: ۶۶۹۱۳۱۶۳

کدپستی: ۱۴۵۷۸۴۸۷۱



رویان دارو؛

از سلامت دام تا اعتماد جامعه

منصور انصاری

دکترای علوم سیاسی - روزنامه نگار

در دنیای امروز، سلامت دیگر مفهومی تک بعدی و محدود به انسان نیست. زنجیره سلامت از دامداری ها و مرغداری ها آغاز می شود، از مراکز پرورش آبزیان و زنبور عسل عبور می کند، به کلینیک های دامپزشکی حیوانات خانگی می رسد و در نهایت، بر سلامت جامعه انسانی اثر می گذارد. در چنین نگاهی، صنعت داروسازی دامپزشکی یکی از ارکان های اساسی امنیت غذایی، بهداشت عمومی و توسعه پایدار به شمار می آید.

در این میان، شرکت دانش بنیان داروسازی رویان دارو به عنوان یکی از برندهای معتبر و شناخته شده داروی دامپزشکی کشور، نقشی فراتر از یک تولیدکننده یا واردکننده دارو ایفا می کند. این مجموعه با تکیه بر دانش فنی، تجربه میدانی و شناخت دقیق نیازهای دامپزشکی کشور، سالهاست در مسیر تأمین داروهای تخصصی دام، طیور، آبزیان، زنبور عسل و حیوانات خانگی گام برمی دارد.

داروی دامپزشکی؛ پیوند علم و مسئولیت

داروی دامپزشکی امروز صرفاً ابزار درمان نیست؛ بلکه بخشی از مدیریت علمی تولید است. کنترل بیماری ها، پیشگیری از شیوع عوامل عفونی، کاهش تلفات، افزایش بهره وری و تضمین سلامت فرآورده های دامی، همگی به استفاده صحیح و مسئولانه از دارو وابسته اند. هر تصمیم دارویی در واحدهای پرورش طیور و یا دامداری ها، می تواند اثری مستقیم بر کیفیت گوشت، شیر، تخم مرغ و سایر محصولات پروتئینی داشته باشد.

رویان دارو با درک این مسئولیت، سبدي گسترده، متنوع و هدفمند از داروهای دامپزشکی را توسعه داده است؛ از آنتی بیوتیک های خوراکی و تزریقی گرفته تا ضدالتهاب ها، ضدانگل ها، هورمون ها، ویتامین ها، داروهای متفرقه و مکمل های تخصصی که پاسخگوی نیازهای واقعی دامپزشکان و تولیدکنندگان هستند.

دام و طیور؛ پایه‌های امنیت غذایی

دام و طیور، همچنان اصلی‌ترین منبع تأمین پروتئین حیوانی در کشور محسوب می‌شوند. سلامت این بخش، مستقیماً با سلامت جامعه در ارتباط است. مدیریت بیماری‌ها در دامداری‌ها و مرغداری‌ها، نیازمند داروهایی با کیفیت پایدار، اثربخشی قابل اعتماد و دسترسی مستمر است.

کاتالوگ محصولات دام و طیور رویان دارو، بازتابی از همین نگاه است؛ تنوع گروه‌های دارویی، تفکیک دقیق محصولات و توجه به نیازهای بومی، نشان می‌دهد این شرکت صرفاً عرضه‌کننده دارو نیست، بلکه شریک علمی دامپزشکان در میدان عمل است. تمرکز بر تولید داخلی در کنار واردات هدفمند، گامی مؤثر در جهت کاهش وابستگی و پایداری بازار داروی دامپزشکی کشور به‌شمار می‌آید.

آبزیان و زنبور عسل؛ بخش‌های حساس و راهبردی

آبزی‌پروری و پرورش زنبور عسل، اگرچه از نظر حجم تولید با دام و طیور متفاوت‌اند، اما از نظر اهمیت اقتصادی، زیست‌محیطی و راهبردی جایگاهی ویژه دارند. سلامت آبزیان، تضمین‌کننده پایداری منابع غذایی و صادراتی است و زنبور عسل، نقشی غیرقابل‌جایگزین در گرده‌افشانی و بقای کشاورزی ایفا می‌کند.

پرداختن به این حوزه‌ها، نیازمند داروهایی با فرمولاسیون دقیق و مصرف مسئولانه است. حضور محصولات تخصصی آبزیان و زنبور عسل همچنین انواع واکسن‌های دام و طیور در سبد رویان دارو، نشان‌دهنده نگاه جامع این برند به کل زنجیره دامپزشکی کشور است.

حیوانات خانگی؛ دامپزشکی در متن زندگی امروز

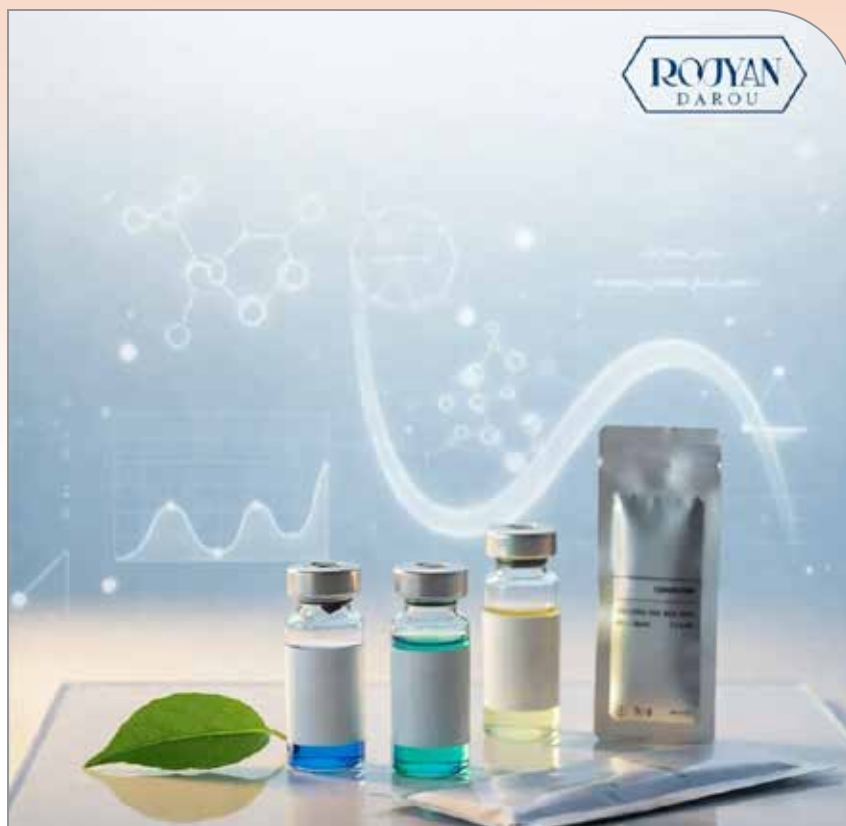
در سال‌های اخیر، جایگاه حیوانات خانگی در جامعه دستخوش تغییر شده است. افزایش آگاهی، تغییر سبک زندگی و گسترش خدمات دامپزشکی شهری، نیاز به داروهای ایمن، استاندارد و تخصصی برای حیوانات خانگی را بیش از پیش نمایان کرده است.

محصولات حیوانات خانگی رویان دارو، پاسخی علمی و مسئولانه به این نیاز روبه‌رشد است؛ محصولاتی که با رعایت استانداردهای کیفی، به دامپزشکان این امکان را می‌دهد تا درمانی مطمئن و مؤثر ارائه دهند و کیفیت زندگی این گروه از دام‌ها را ارتقا بخشند.

رویان دارو؛ اعتماد، سرمایه ماندگار

آنچه یک برند را متمایز و ماندگار می‌کند، تنها تنوع محصول نیست؛ بلکه اعتماد است. اعتمادی که دامپزشکان در نسخه‌نویسی، تولیدکنندگان در مدیریت گله و مصرف‌کنندگان در سلامت نهایی محصول به آن تکیه می‌کنند. رویان دارو طی سال‌ها فعالیت مستمر، این اعتماد را با پایبندی به کیفیت، ثبات و اخلاق حرفه‌ای به‌دست آورده است.

ویژه‌نامه‌ای که پیش‌روی شماست، تلاشی است برای ارائه تصویری جامع از این مسیر؛ مسیری که در آن داروسازی دامپزشکی نه یک فعالیت اقتصادی صرف، بلکه تعهدی پایدار به سلامت دام، امنیت غذایی و سلامت جامعه تلقی می‌شود. رویان دارو با چنین نگاهی، آینده این صنعت را مسئولانه‌تر، علمی‌تر و قابل‌اعتمادتر ترسیم می‌کند.



مدیریت علمی دارو و مکمل در دام، طیور، آبزیان و حیوانات خانگی

نگاهی جامع به سلامت، بهره‌وری و مصرف مسئولانه با رویکرد دانش‌محور رویان دارو

صنعت دام، طیور و حیوانات خانگی به‌عنوان یکی از ارکان اساسی تأمین امنیت غذایی، سلامت عمومی و پایداری اقتصادی، با چالش‌های پیچیده و درهم‌تنیده‌ای مواجه است؛ از بیماری‌های عفونی و اختلالات متابولیک گرفته تا فشارهای اقتصادی، افزایش تراکم واحدهای پرورشی و نگرانی‌های فزاینده درباره ایمنی محصولات دامی. در چنین شرایطی، دامپزشکی نوین دیگر به درمان مقطعی بیماری‌ها محدود نیست، بلکه بر **مدیریت یکپارچه سلامت، پیشگیری، مصرف مسئولانه دارو و بهینه‌سازی بهره‌وری** تمرکز دارد.

امروزه داروها، مکمل‌ها و ضدعفونی‌کننده‌های دامپزشکی زمانی بیشترین اثربخشی را دارند که در قالب یک **سیستم علمی و هماهنگ** مورد استفاده قرار گیرند؛ سیستمی که تشخیص دقیق، انتخاب آگاهانه دارو، محاسبه صحیح دوز، رعایت دوره پرهیز از مصرف، کنترل مقاومت آنتی‌بیوتیکی، بهداشت محیط و آموزش مصرف‌کنندگان را به‌صورت هم‌زمان در بر می‌گیرد. تحقق چنین رویکردی، بدون حضور شرکت‌های دارویی **متعهد، دانش‌محور و مسئولیت‌پذیر** امکان‌پذیر نیست.

در این چارچوب، واکسن‌ها نیز جایگاهی بنیادین در رویکرد پیشگیرانه دامپزشکی نوین دارند. واکسیناسیون به‌عنوان یکی از مؤثرترین ابزارهای کنترل بیماری‌ها، نقش مهمی در کاهش تلفات، ارتقای بهره‌وری و کاهش وابستگی به درمان‌های پرهزینه ایفا می‌کند. رویان دارو با نگاهی دانش‌محور و مبتنی بر شواهد علمی، تولید و تأمین واکسن‌های دامپزشکی را نه صرفاً به‌عنوان یک محصول، بلکه به‌عنوان بخشی از **راهبرد کلان سلامت** دنبال می‌کند؛ رویکردی که به کاهش مصرف آنتی‌بیوتیک‌ها، ارتقای ایمنی زیستی و پایداری تولید منجر شده و با مأموریت این مجموعه در حوزه سلامت پایدار و تولید مسئولانه هم‌راستاست. در این نگاه، واکسن‌ها تجلی عملی اصل «پیشگیری به‌جای درمان» محسوب می‌شوند.

در این میان، گروه دارویی رویان دارو با تکیه بر دانش تخصصی، رعایت استانداردهای تولید، نوآوری در فرمولاسیون و نگاه مسئولانه به سلامت جامعه، کوشیده است نقشی فراتر از تأمین دارو ایفا کند و به‌عنوان **شریکی علمی و قابل‌اعتماد** در کنار دامپزشکان و تولیدکنندگان قرار گیرد. این ویژه‌نامه، با الهام از همین رویکرد، تلاش دارد تصویری جامع و کاربردی از اصول مدیریت علمی دارو و بهداشت در دامپزشکی ارائه دهد.

ساختار و محورهای ویژه‌نامه

مطلب حاضر در چهار محور اصلی تنظیم شده است:



دام و طیور (نگاه مشترک و کلان):

بررسی مبانی کلی صنعت، اصول مصرف منطقی دارو و آنتی‌بیوتیک‌ها، چالش مقاومت دارویی، نقش مکمل‌های متابولیکی، اهمیت ضدعفونی و الزامات بهداشتی مشترک در دام و طیور.

دام (به‌طور خاص):

پرداختن به بیماری‌های مهم دام، عفونت‌های تنفسی، گوارشی و انگلی، بهداشت پستان، مدیریت دارویی و نقش داروها و مکمل‌ها در ارتقای سلامت و بهره‌وری تولید.

طیور (به‌طور خاص):

تمرکز بر مدیریت علمی دارو در گله‌های طیور، بیماری‌های شایع، مصرف دارو از طریق آب آشامیدنی، محاسبه دقیق دوز، رعایت دوره پرهیز از مصرف و نقش مدیریت دارویی در تضمین امنیت غذایی.

حیوانات خانگی:

تبیین اصول دارودرمانی در سگ و گربه با تأکید بر دوز دقیق فردی، ایمنی مصرف در محیط خانواده، نگهداری صحیح دارو و نقش آموزشی دامپزشک در سلامت حیوان و جامعه.

در مجموع، این ویژه‌نامه بر این اصل استوار است که **مدیریت علمی و مسئولانه دارو** نه تنها یک ضرورت درمانی، بلکه انتخابی راهبردی با پیامدهای بهداشتی، اقتصادی و اجتماعی است؛ رویکردی که با تکیه بر دانش روز، تجربه میدانی و تعهد مجموعه‌هایی مانند رویان دارو، می‌تواند سلامت دام، موفقیت تولیدکننده و امنیت غذایی جامعه را به‌صورت هم‌زمان تضمین کند.

بخش اول:

دام و طیور؛ مبانی مشترک مدیریت دارو و سلامت

اصول مصرف مسئولانه دارو، پیشگیری از مقاومت آنتی‌بیوتیکی و نقش بهداشت و مکمل‌ها

علی‌رغم پیشرفت‌های قابل توجه در حوزه واکسیناسیون و مدیریت بهداشتی، بیماری‌های باکتریایی همچنان یکی از مهم‌ترین عوامل کاهش تولید و افزایش تلفات در دام و طیور محسوب می‌شوند. در چنین شرایطی، آنتی‌بیوتیک‌ها



به عنوان ابزارهای درمانی حیاتی، نقشی غیرقابل انکار دارند؛ البته به شرطی که به صورت علمی، هدفمند و بر اساس دوز صحیح مصرف شوند.

مصرف نادرست آنتی بیوتیک ها می تواند منجر به بروز مقاومت های دارویی، کاهش اثربخشی درمان و تهدید سلامت عمومی شود. از این رو، انتخاب داروی مناسب، محاسبه دقیق دوز بر اساس وزن بدن و رعایت دوره پرهیز از مصرف (With-drawal Time) اهمیت ویژه ای دارد.

فلوروکینولون ها؛ درمانی مؤثر برای عفونت های حاد دانوفلوکساسین؛ آنتی بیوتیکی با طیف اثر گسترده

در میان گروه های مختلف آنتی بیوتیکی، فلوروکینولون ها به دلیل قدرت نفوذ بالا در بافت ها و اثرگذاری سریع، جایگاه ویژه ای در درمان عفونت های شدید دارند. دانوفلوکساسین ۱۸٪ یکی از مهم ترین ترکیبات این گروه است که در فرآورده هایی مانند Danoject 180 شرکت رویان دارو به کار رفته است.

مکانیسم اثر

دانوفلوکساسین با مهار آنزیم های DNA gyrase و Topoisomerase IV در باکتری ها، مانع همانندسازی DNA شده و در نتیجه موجب مرگ باکتری می شود. این مکانیسم، خاصیت باکتریوسیدی قوی را برای دارو به همراه دارد.

موارد مصرف

درمان ورم پستان حاد کلی فرمی، درمان اسهال کلی باسیلوزی در گوساله های شیری، مؤثر علیه باکتری هایی نظیر E. coli، Mycoplasma bovis و Pasteurella

مزایا

جذب سریع و توزیع مناسب در بافت ها، اثربخشی بالا با یک تزریق، کاهش مدت درمان و استرس حیوان
رعایت دوز مصرفی دقیق (۱ میلی لیتر به ازای هر ۳۰ کیلوگرم وزن بدن) و توجه به هشدارهای مصرف، از جمله عدم استفاده همزمان با آنتی بیوتیک های باکتریواستاتیک، از اصول مهم مصرف این دارو است.

آنتی بیوتیک های خوراکی؛ کنترل عفونت های گوارشی

نئومایسین و اکسی تتراسایکلین؛ ترکیبی مؤثر و اقتصادی

بیماری های گوارشی، به ویژه در گوساله ها و طیور جوان، از عوامل اصلی کاهش رشد و افزایش تلفات هستند. استفاده از آنتی بیوتیک های خوراکی با جذب موضعی در روده، یکی از راهکارهای مؤثر برای کنترل این بیماری هاست.

نئومایسین سولفات به عنوان یک آنتی بیوتیک آمینوگلیکوزیدی، با مهار سنتز پروتئین باکتری ها، اثر ضدباکتریایی قابل توجهی علیه عوامل گرم منفی دارد. از سوی دیگر، اکسی تتراسایکلین هیدروکلراید با طیف اثر وسیع خود، مکمل مناسبی در درمان عفونت های مختلط به شمار می رود.



فرآورده‌های پودری محلول در آب تولیدشده توسط رویان دارو، امکان مصرف آسان از طریق آب یا شیر را فراهم کرده و برای دامدارانی که با گله‌های بزرگ سروکار دارند، گزینه‌ای کاربردی و مقرون به صرفه محسوب می‌شود.

مکمل‌های متابولیک؛ فراتر از درمان نقش مکمل‌ها در بهبود عملکرد کبد و متابولیسم انرژی

در سال‌های اخیر، توجه به سلامت متابولیک دام و طیور به‌طور چشمگیری افزایش یافته است. استرس‌های محیطی، جیره‌های پرانرژی و بیماری‌ها می‌توانند عملکرد کبد را تحت تأثیر قرار داده و منجر به کاهش تولید، افت رشد و بروز عوارضی نظیر کبد چرب شوند. در این راستا، مکمل‌های حاوی ترکیبات لیپوتروپیک و محافظ کبد، نقش مهمی در حفظ تعادل متابولیکی ایفا می‌کنند.

Hepacarnitol®؛ پشتیبان متابولیسم و سلامت کبد

یکی از مکمل‌های شاخص شرکت رویان دارو، Hepacarnitol® است؛ فرآورده‌ای خوراکی با ترکیب علمی و هدفمند که شامل: ال-کارنیتین، کولین کلراید، سوربیتول و عصاره آرتیشو (کنگر فرنگی) است.

مکانیسم اثر

ال-کارنیتین با انتقال اسیدهای چرب زنجیره بلند به داخل میتوکندری، نقش کلیدی در سوزاندن چربی‌ها و تولید انرژی ایفا می‌کند. کولین و سوربیتول با افزایش دفع چربی از کبد، از تجمع چربی جلوگیری کرده و عصاره آرتیشو با خاصیت محافظت کبدی، عملکرد آنزیم‌های گوارشی را بهبود می‌بخشد.

مزایا

پیشگیری از کبد چرب در طیور تخم‌گذار، افزایش مصرف دان و بهبود ضریب تبدیل غذایی، کاهش تلفات ناشی از سندرم مرگ ناگهانی، بهبود باروری و کیفیت تخم‌مرغ در گله‌های مادر مصرف هدفمند این مکمل، به‌ویژه در دوره‌های استرس، اوج تولید و بیماری، می‌تواند تأثیر چشمگیری بر عملکرد گله داشته باشد.

بخش دوم:

دام؛ از کنترل بیماری‌ها تا ارتقای بهره‌وری تولید

رویکردهای دارویی، ضدانگلی و حمایتی در مدیریت سلامت دام‌های تولیدی

بیماری‌های تنفسی؛ تهدیدی خاموش اما پرهزینه کمپلکس بیماری‌های تنفسی گاو (BRDC)

بیماری‌های تنفسی، به‌ویژه کمپلکس تنفسی گاو، از شایع‌ترین و پرهزینه‌ترین مشکلات در گاوداری‌های صنعتی و نیمه‌صنعتی هستند. این بیماری‌ها معمولاً ماهیتی چندعاملی دارند و ترکیبی از عوامل ویروسی، باکتریایی و شرایط استرس‌زا در بروز آن‌ها نقش دارد.

باکتری‌هایی مانند:



- *Pasteurella multocida*
- *Mannheimia haemolytica*
- *Mycoplasma bovis*
- *Histophilus somni*

از مهم ترین عوامل باکتریایی در این سندرم محسوب می شوند. در این میان، انتخاب آنتی بیوتیکی که بتواند به سرعت به بافت ریه نفوذ کند، علیه عوامل غالب مؤثر باشد و نیاز به دفعات تزریق را کاهش دهد اهمیت حیاتی دارد.

دانوفلوکساسین؛ انتخابی علمی در عفونت های شدید

دانوفلوکساسین ۱۸٪ (Danoject 180) از جمله داروهایی است که با در نظر گرفتن همین نیازها طراحی شده است. این دارو با فارماکوکینتیک مطلوب، امکان دستیابی به غلظت درمانی مناسب در بافت های هدف، به ویژه ریه و پستان، را فراهم می کند.

مزایای بالینی برجسته

کاهش سریع علائم بالینی، کاهش نیاز به درمان های طولانی مدت، کاهش استرس ناشی از تزریق های مکرر، بهبود نرخ بازگشت دام به چرخه تولید این ویژگی ها باعث شده است که دانوفلوکساسین به عنوان یک ابزار درمانی قابل اعتماد در مدیریت موارد حاد، به ویژه در واحدهای پرتراکم، مورد توجه دامپزشکان قرار گیرد.

اریترومایسین؛ آنتی بیوتیکی کلاسیک با کاربردهای ماندگار

جایگاه ماکرولیدها در دامپزشکی

اریترومایسین ۱۰٪ از گروه ماکرولیدها، علی رغم قدمت بالا، همچنان جایگاه مهمی در درمان برخی عفونت های دام دارد. این آنتی بیوتیک با اثر باکتریواستاتیک خود، به ویژه علیه کوکسی های گرم مثبت و مایکوپلاسما، گزینه ای مناسب در شرایط خاص بالینی محسوب می شود. فرآورده تزریقی **Erythrofect®** تولید شرکت رویان دارو، با رعایت استانداردهای کیفی و پایداری مناسب، امکان استفاده ایمن و مؤثر از این ترکیب را فراهم کرده است.

موارد مصرف شاخص

- عفونت های تنفسی ناشی از باکتری های حساس
 - متريت و عفونت های رحمی
 - برخی موارد پاستورلوز
- رعایت دقیق مقدار مصرف، انتخاب صحیح محل تزریق و توجه به زمان پرهیز از مصرف، نقش مهمی در افزایش اثربخشی و کاهش عوارض احتمالی این دارو دارد.

بیماری های گوارشی و انگلی؛ عامل پنهان کاهش بهره وری

بسیاری از دامداران، تأثیر واقعی بیماری های گوارشی و انگلی را دست کم می گیرند. این بیماری ها اگرچه ممکن است تلفات ناگهانی ایجاد نکنند، اما به صورت مزمن باعث کاهش رشد، افت ضریب تبدیل غذایی، افزایش حساسیت به سایر بیماری ها و کاهش سودآوری واحد تولیدی می شوند.



نقش داروهای خوراکی و ضدانگل‌ها

استفاده از داروهای خوراکی، به‌ویژه در گله‌های بزرگ، یک راهکار عملی و اقتصادی است؛ البته به شرطی که: دوز بر اساس وزن واقعی دام محاسبه شود، تجهیزات خوراندن کالیبره باشند و از مصرف کمتر یا بیشتر از مقدار توصیه‌شده پرهیز شود

دکوکینات؛ پیشگیری هوشمندانه از کوکسیدیوز و توکسوپلاسموز

یکی از نقاط قوت سید محصولات رویان دارو، پیش‌مخلوط دکوکینات است. این ترکیب با اثر ضدکوکسیدیایی، نقش مهمی در پیشگیری از کوکسیدیوز در بره‌ها، گوساله‌ها و طیور ایفا می‌کند. علاوه بر این، مصرف هدفمند دکوکینات در میش‌ها، به‌ویژه در مزارع با سابقه: سقط جنین، تلفات حوالی زایمان و آلودگی به توکسوپلاسموز می‌تواند به کاهش چشمگیر خسارات تولیدمثلی منجر شود.

مزایای مدیریتی

پیشگیری به‌جای درمان، کاهش نیاز به داروهای پرهزینه درمانی و حفظ رشد طبیعی دام‌ها در شرایط چالش

مکمل‌ها؛ حلقه گمشده مدیریت سلامت گله

در دامپروری نوین، تنها درمان بیماری‌ها کافی نیست. پیشگیری، تقویت سیستم ایمنی و حمایت متابولیکی از ارکان اصلی مدیریت پایدار محسوب می‌شوند. مکمل‌های تغذیه‌ای، به‌ویژه آن‌هایی که بر پایه شواهد علمی طراحی شده‌اند، می‌توانند: تحمل دام به استرس را افزایش دهند، بازده مصرف خوراک را بهبود بخشند و ریسک بروز بیماری‌های متابولیک را کاهش دهند.

نقش ضدعفونی‌کننده‌ها در کنترل زنجیره انتقال بیماری

در مدیریت نوین بهداشت دام و طیور، ضدعفونی محیط، تجهیزات و سطوح نقشی هم‌سنگ درمان دارویی دارد. بسیاری از عوامل بیماری‌زا، پیش از آن‌که به بدن دام وارد شوند، از طریق محیط، ماشین‌آلات، جایگاه‌ها و تجهیزات حمل‌ونقل منتقل می‌شوند. بنابراین، هر برنامه جامع کنترل بیماری بدون در نظر گرفتن ضدعفونی اصولی، ناقص خواهد بود.





ضد عفونی؛ اولین سد دفاعی

سطوحی مانند: کف و دیوار جایگاه ها (سیمان، آجر)، تجهیزات فلزی و پلاستیکی، ماشین های حمل دام و طیور و خطوط بسته بندی و فرآوری مواد غذایی می توانند به مخزن آلودگی های میکروبی تبدیل شوند. استفاده از ضد عفونی کننده های مؤثر با طیف اثر گسترده، راهکاری علمی برای قطع این زنجیره است.

پویدون آیوداین؛ قدرت ید فعال در خدمت بهداشت دام

یکی از ترکیبات پر کاربرد و قابل اعتماد در حوزه ضد عفونی، پویدون آیوداین است. این ماده از اتصال ید به پلیمر پویدون به دست می آید و با آزاد سازی تدریجی ید فعال، خاصیت ضد باکتریایی، ضد ویروسی و ضد قارچی قوی ایجاد می کند.

ویژگی های علمی پویدون آیوداین

اثر گذاری سریع و گسترده، کاهش تحریک پذیری نسبت به ید خالص، پایداری مناسب در شرایط محیطی و قابلیت استفاده روی سطوح مختلف

طبق اطلاعات درج شده در محصولات رویان دارو، هر ۵۰ میلی گرم پویدون آیوداین معادل ۵ میلی گرم ید فعال است؛ میزانی که اثربخشی مناسب را بدون ایجاد آسیب به سطوح یا تجهیزات تضمین می کند.

موارد مصرف

ضد عفونی جایگاه دام و طیور، شست و شوی ماشین های حمل دام، ضد عفونی تجهیزات کارخانجات غذایی و استفاده بر روی سطوحی نظیر آجر، چوب، فلز، لاستیک و پلاستیک
این دامنه کاربرد گسترده، پویدون آیوداین را به یکی از ارکان بهداشت محیط در واحدهای دامپروری صنعتی تبدیل کرده است.

بهداشت پستان؛ عامل کلیدی در کنترل ورم پستان

اهمیت ضد عفونی پستان

ورم پستان یکی از پرهزینه ترین بیماری ها در گاو داری های شیری است؛ بیماری ای که نه تنها باعث کاهش تولید شیر می شود، بلکه کیفیت شیر، سلامت دام و حتی ایمنی مصرف کننده نهایی را نیز تحت تأثیر قرار می دهد.





استفاده از محلول‌های ضدعفونی‌کننده پستانی قبل و بعد از شیردوشی، یکی از مؤثرترین راهکارهای پیشگیری از این بیماری است.

محلول‌های ضدعفونی پستانی تولیدشده توسط رویان دارو با تکیه بر ترکیبات یددار استاندارد، ضمن نابودی عوامل بیماری‌زا، کمترین آسیب را به پوست سرپستان وارد کرده و از ترک‌خوردگی و التهاب جلوگیری می‌کنند.

ضدانگل‌ها؛ کنترل دشمنان خاموش بهره‌وری

انگل‌ها؛ خسارت‌های پنهان اما عمیق

انگل‌های داخلی و خارجی، از مهم‌ترین عوامل کاهش راندمان تولید در دام و طیور هستند. این عوامل معمولاً به‌صورت تدریجی عمل کرده و بدون ایجاد علائم حاد، باعث کاهش رشد، افت تولید شیر و گوشت، کاهش ضریب تبدیل غذایی و تضعیف سیستم ایمنی می‌شوند.

بر اساس اطلاعات مندرج در فایل‌ها، طیف وسیعی از نماتودها و انگل‌های تنفسی در دام‌ها شایع هستند، از جمله:

- Trichostrongylus spp.
- Oesophagostomum spp.
- Nematodirus spp.
- Dictyocaulus filaria
- Dictyocaulus viviparus

کنترل مؤثر این انگل‌ها، نیازمند داروهای هدفمند و برنامه‌ریزی شده است.

ضدانگل‌های رویان دارو؛ پاسخ علمی به تنوع انگل‌ها

سبد ضدانگل‌های شرکت رویان دارو شامل اشکال مختلف تزریقی، خوراکی و پورآن است که امکان انتخاب بهترین گزینه بر اساس:

نوع دام، سن، شدت آلودگی و شرایط مدیریتی را فراهم می‌کند.

مزایای رویکرد چندفرمی

کاهش استرس دام، سهولت مصرف در گله‌های بزرگ، افزایش پایداری به برنامه درمانی، کاهش خطای انسانی محصولات نظیر: تری‌دکتین (Tridectin)، موکسی‌پاور (Moxipour)، آیورپور (Iverpour) و اپرینوپور (Eprino-pour)

نمونه‌هایی از این تنوع هوشمندانه هستند.

کوکسیدیز و توکسوپلاسماز؛ تهدید تولیدمثلی

پیشگیری؛ کلید کنترل پایدار

کوکسیدیز و توکسوپلاسماز از جمله بیماری‌هایی هستند که بیشترین خسارت آن‌ها در: بره‌ها و گوساله‌های جوان و میش‌ها و بزهای آبستن مشاهده می‌شود. سقط جنین، ضعف نوزادان و افزایش تلفات حوالی زایمان، از پیامدهای شایع این بیماری‌ها هستند.

دکوکینات به‌عنوان یک ضدکوکسیدیای مؤثر، با ممانعت از تکثیر انگل در مراحل اولیه، نقش مهمی در پیشگیری ایفا می‌کند.



اهمیت دوز صحیح و روش مصرف

یکی از نکات کلیدی که در فایل های پیوست شده نیز بارها بر آن تأکید شده، مصرف صحیح دارو بر اساس وزن بدن دام است. اختلاف وزن در گله ها، اگر نادیده گرفته شود، می تواند منجر به: مصرف کمتر از حد درمانی (و بروز مقاومت دارویی) و مصرف بیش از حد (و افزایش عوارض جانبی) شود. توصیه می شود: دام ها پیش از درمان، به صورت نمونه وزن کشی شوند، دوز بر اساس سنگین ترین دام گروه تنظیم گردد و از شربت خوران ها و تجهیزات کالیبره استفاده شود. این رویکرد، اثربخشی درمان را به طور محسوسی افزایش می دهد.

مکمل های معدنی و ویتامینی؛ زیرساخت سلامت پایدار

ریز مغذی ها؛ جزئی کوچک با اثری بزرگ

کمیود عناصر معدنی و ویتامین ها، حتی در جیره های ظاهراً کامل، می تواند منجر به: کاهش باروری، ضعف سیستم ایمنی، اختلالات رشد و افزایش حساسیت به بیماری ها شود. مکمل هایی نظیر: کلسیم + منیزیم، فسفر، روی، مس و منگنز کلاته و ویتامین های AD3EC و B کمپلکس که در سبد محصولات رویان دارو وجود دارند، به گونه ای طراحی شده اند که جذب زیستی بالایی داشته باشند.

کلاته بودن؛ مزیت علمی در جذب مواد معدنی

استفاده از عناصر کلاته باعث می شود مواد معدنی: کمتر با ترکیبات جیره تداخل پیدا کنند، جذب روده ای بالاتری داشته باشند، اثربخشی بیشتری در دوزهای کمتر نشان دهند. این موضوع به ویژه در شرایط استرس، بیماری و اوج تولید اهمیت دوچندان پیدا می کند.





نقش آموزش در اثربخشی داروها

هیچ دارویی - حتی بهترین آن - بدون مصرف صحیح، به نتیجه مطلوب نمی‌رسد. یکی از نقاط قوت برند رویان دارو، توجه به آموزش مصرف‌کننده نهایی است. درج دقیق: موارد مصرف، موارد منع مصرف، دوز و هشدارهای دارویی بر روی برچسبها و بروشورها، نشان‌دهنده این نگاه حرفه‌ای است.

بخش سوم:

طیور؛ مدیریت علمی دارو در گله‌های پرتراکم پیشگیری، درمان هدفمند و تضمین امنیت غذایی در صنعت طیور

بیماری‌های شایع طیور و ضرورت مداخله دارویی
گله‌های طیور به دلیل تراکم بالا، چرخه تولید فشرده و حساسیت ژنتیکی، مستعد ابتلا به طیف وسیعی از بیماری‌ها هستند. بیماری‌هایی مانند:

- انتریت‌های باکتریایی ناشی از *Escherichia coli*
- بیماری مزمن تنفسی (CRD) مرتبط با *Mycoplasma gallisepticum*
- عفونت کیسه‌های هوایی
- التهاب عفونی مفاصل (*Mycoplasma synoviae*)
- پاستورلوز (وبای پرندگان)
- هگزامیتاریس در بوقلمون‌ها

در صورت عدم کنترل به‌موقع، این بیماری‌ها می‌توانند باعث افزایش تلفات، افت رشد، کاهش ضریب تبدیل غذایی و زیان‌های اقتصادی سنگین شوند.

آنتی‌بیوتیک‌ها؛ ابزار درمان، نه جایگزین مدیریت

آنتی‌بیوتیک‌ها زمانی بیشترین اثربخشی را دارند که: تشخیص بیماری دقیق باشد، انتخاب دارو بر اساس طیف اثر صورت گیرد و دوز و طول دوره درمان به‌درستی رعایت شود.

نئومايسين؛ کنترل هدفمند عفونت‌های گوارشی

نئومايسين یک آنتی‌بیوتیک از گروه آمینوگلیکوزیدهاست که فعالیت اصلی آن علیه باکتری‌های هوازی گرم منفی، به‌ویژه *E. coli*، متمرکز است. به دلیل جذب بسیار پایین از دستگاه گوارش، این دارو اثر خود را عمدتاً در لومن روده اعمال می‌کند؛ ویژگی‌ای که آن را به گزینه‌ای مناسب برای درمان انتریت‌های باکتریایی در طیور تبدیل کرده است.

مکانیسم اثر

نئومايسين با اتصال غیرقابل برگشت به تحت‌واحد ۳۰S ریبوزوم باکتری، باعث اختلال در سنتز پروتئین و در نهایت مرگ سلول باکتریایی می‌شود.

موارد مصرف در طیور

کنترل و درمان کلی‌باسیلوز، کاهش مرگ‌ومیر ناشی از عفونت کیسه‌های هوایی و کمک به کنترل عفونت‌های ثانویه گوارشی

اکسی‌تتراسایکلین؛ طیف وسیع با کاربرد گسترده

اکسی‌تتراسایکلین یک آنتی‌بیوتیک باکتریواستاتیک از خانواده تتراسایکلین‌هاست که علیه طیف وسیعی از باکتری‌های گرم مثبت و منفی مؤثر است.



ویژگی های فارماکولوژیک

• مهار اتصال aminoacyl-tRNA به ریبوزوم

• جلوگیری از تولید شدن زنجیره پپتیدی

• اثرگذاری درون سلولی

این دارو به ویژه در کنترل بیماری های تنفسی، عفونت های ناشی از مایکوپلاسما و برخی انتزیت های باکتریایی کاربرد دارد.

اهمیت دوز صحیح و طول دوره درمان

یکی از نکات کلیدی که در دستورالعمل های دارویی به طور مکرر بر آن تأکید می شود، رعایت دقیق دوز مصرفی است. مصرف کمتر از دوز توصیه شده می تواند منجر به: عدم حذف کامل عامل بیماری، باقی ماندن باکتری های مقاوم، عود بیماری پس از قطع دارو و مصرف بیش از حد نیز خطر: بروز عوارض جانبی، افزایش پسماند دارویی و تحمیل هزینه های غیرضروری را به دنبال دارد.

در مصرف داروهای محلول در آب آشامیدنی، توجه به این نکته ضروری است که: محلول دارویی حداکثر تا ۲۴ ساعت قابل مصرف است، مخلوط تازه باید روزانه تهیه شود و سیستم آبخوری تمیز و بدون رسوب باشد

کلیستین؛ آنتی بیوتیک روده ای با مکانیسم خاص

کلیستین (از گروه پلی میکسین ها) یکی از آنتی بیوتیک هایی است که اثر خود را از طریق تخریب غشای سلولی باکتری اعمال می کند. این دارو عمدتاً علیه باکتری های گرم منفی حساس مؤثر است و به دلیل جذب ناچیز خوراکی، فعالیت آن به روده محدود می شود.

نکات مهم در مصرف کلیستین

• در اسب ها، به ویژه کره ها، نباید مصرف شود

• مقاومت باکتریایی نسبت به کلیستین به ندرت گزارش شده، اما مصرف بی رویه می تواند این روند را تسریع کند

• برای پیشگیری و درمان عفونت های روده ای در طیور و دام کاربرد دارد



ضدانگل‌ها؛ کنترل عوامل پنهان کاهش بهره‌وری

اگرچه در صنعت طیور، تمرکز اصلی اغلب بر بیماری‌های باکتریایی و ویروسی است، اما انگل‌های داخلی نیز می‌توانند نقش مهمی در کاهش عملکرد گله داشته باشند. انگل‌ها با: مصرف مواد مغذی، آسیب به مخاط روده و تضعیف سیستم ایمنی، زمینه را برای بروز عفونت‌های ثانویه فراهم می‌کنند.

داروهای ضدانگل ترکیبی

ترکیباتی حاوی موکسی‌دکتین، لومیزول و آلبندازول با مکانیسم‌های متفاوت، امکان کنترل هم‌زمان طیف وسیعی از انگل‌ها را فراهم می‌کنند.

مکانیسم‌های اثر:

- لومیزول: ایجاد بلاک عصبی-عضلانی و فلج انگل
 - آلبندازول: مهار آنزیم فومارات ردوکتاز و اختلال در تولید ATP
 - موکسی‌دکتین: اثر بر گیرنده‌های GABA و کانال‌های کلراید
- این تنوع مکانیسم، احتمال بروز مقاومت دارویی را کاهش می‌دهد.

ایمنی مصرف‌کننده و پرسنل فارم

مصرف دارو تنها به دام یا طیور محدود نمی‌شود؛ ایمنی افرادی که با دارو کار می‌کنند نیز اهمیت بالایی دارد. در بروشورهای دارویی به‌درستی توصیه شده است که: از استنشاق گرد یا بخار دارو خودداری شود، تماس مستقیم دارو با پوست و چشم محدود گردد، استفاده از دستکش و ماسک در هنگام آماده‌سازی توصیه می‌شود و داروها دور از دسترس کودکان نگهداری شوند. این موارد ساده، نقش مهمی در کاهش خطرات شغلی دارند.

دوره پرهیز از مصرف؛ حلقه اتصال تولید و سلامت مصرف‌کننده

یکی از مهم‌ترین شاخص‌های مصرف مسئولانه دارو، رعایت دوره پرهیز از مصرف (Withdrawal Period) است. این دوره تضمین می‌کند که باقی‌مانده دارویی در گوشت یا تخم‌مرغ به سطح ایمن برسد. بی‌توجهی به این موضوع می‌تواند: سلامت مصرف‌کننده را تهدید کند، منجر به رد محصول در بازار شود و اعتماد عمومی به تولیدکننده را کاهش دهد.

نقش ضدعفونی و بهداشت در کاهش مصرف دارو

یکی از راهکارهای مؤثر برای کاهش وابستگی به آنتی‌بیوتیک‌ها، تقویت برنامه‌های بهداشتی و ضدعفونی در فارم است. ضدعفونی صحیح سالن‌ها، تجهیزات، آب و محیط می‌تواند بار میکروبی را به‌طور چشمگیری کاهش داده و نیاز به درمان دارویی را محدود کند. محلول‌های ضدعفونی استاندارد، در صورت مصرف صحیح: عوارض جانبی محدودی دارند، به‌ندرت باعث تحریک کاربر می‌شوند و نقش مهمی در قطع چرخه انتقال بیماری ایفا می‌کنند. انتخاب ضدعفونی‌کننده مناسب، دوز صحیح و زمان تماس کافی، سه عامل کلیدی در موفقیت این برنامه‌ها هستند.



بسته‌بندی، ردیابی و اعتماد مصرف‌کننده

در صنعت داروهای دامپزشکی، بسته‌بندی تنها یک پوشش فیزیکی نیست؛ بلکه ابزار مهمی برای اطلاع‌رسانی، ایمنی و ردیابی محصول است. استفاده از: سیستم‌های بارکد ملی و بین‌المللی، اطلاعات شفاف روی برچسب، تاریخ تولید و انقضا و شرایط نگهداری، باعث افزایش اعتماد مصرف‌کننده و کاهش خطا در مصرف می‌شود. شرکت‌هایی که به بسته‌بندی علمی و استاندارد توجه ویژه دارند، عملاً کیفیت را از مرحله تولید تا مصرف نهایی تضمین می‌کنند.

دام و طیور، به‌عنوان بخش‌های راهبردی تولید و تأمین امنیت غذایی، همواره در کانون توجه مدیریت سلامت قرار داشته‌اند. اهمیت اقتصادی، نقش مستقیم در سبد مصرف خانوار و حساسیت بالای این حوزه‌ها نسبت به بیماری، کیفیت و بهره‌وری، باعث شده است که هر تصمیم‌داری در این بخش‌ها، فراتر از یک انتخاب فنی، به تصمیمی با پیامدهای گسترده تبدیل شود. از همین‌رو، نگاه علمی، مسئولانه و مبتنی بر مدیریت کلان سلامت، در دام و طیور نه یک انتخاب، بلکه یک ضرورت است.

اما همین منطق مدیریتی، به این حوزه‌ها محدود نمی‌ماند. تجربه مدیریت سلامت در دام و طیور، وقتی به‌درستی شکل بگیرد، می‌تواند به سایر بخش‌های دامپزشکی نیز تعمیم داده شود؛ بخش‌هایی که اگرچه از نظر مقیاس تولید متفاوت‌اند، اما از نظر حساسیت، دقت و مسئولیت‌پذیری، حتی پیچیده‌تر عمل می‌کنند. اینجاست که نگاه جامع‌نگر، پیوستگی میان حوزه‌ها را آشکار می‌سازد.

چرا رویان دارو متمایز است؟

جامعیت دارویی بر پایه مدیریت کلان جامع‌نگر

مسئله امروز دام و طیور؛ چرا نگاه جزیره‌ای دیگر جواب نمی‌دهد؟

تولید دام و طیور در ایران امروز، با پیچیدگی‌هایی روبه‌روست که دیگر با راه‌حل‌های تک‌محصولی و مقطعی قابل مدیریت نیست. افزایش فشار بیماری‌ها، حساسیت بازار به کیفیت، الزامات ایمنی زیستی، و هم‌زمان ضرورت بهره‌وری اقتصادی، باعث شده است که سلامت دام و طیور از یک «موضوع فنی» به یک مسئله مدیریتی کلان تبدیل شود.

در چنین شرایطی، نقش شرکت‌های دارویی دامپزشکی نیز تغییر کرده است. دیگر صرفاً تولید یک دارو یا یک محصول کافی نیست؛ آنچه اهمیت دارد، توان مدیریت سلامت در مقیاس کلان است. این‌جاست که تفاوت میان شرکت‌هایی که «محصول دارند» و شرکت‌هایی که «راه‌حل ارائه می‌دهند» آشکار می‌شود.



رویایان دارو از جمله شرکت‌هایی است که مسیر دوم را انتخاب کرده است؛ مسیری مبتنی بر مدیریت کلان جامع‌نگر که سلامت دام، طیور، آبزیان و حتی حیوانات خانگی را اجزای یک منظومه به‌هم‌پیوسته می‌بیند، نه حوزه‌هایی جدا از هم.

در این رویکرد، سلامت به‌عنوان یک فرآیند پیوسته تعریف می‌شود؛ فرآیندی که از پیشگیری آغاز شده، در تشخیص و درمان دقیق ادامه می‌یابد و نهایتاً به بهبود پایدار عملکرد واحدهای تولیدی منجر می‌شود. چنین نگاهی، مستلزم دسترسی به مجموعه‌ای هماهنگ از ابزارهای دارویی است که بتواند پاسخ‌گوی شرایط متنوع و واقعی مزرعه باشند، نه صرفاً یک مسئله یا یک بیماری خاص.

جامعیت سبد دارویی رویان دارو، بازتاب همین منطق مدیریتی است. تنوع محصولات این شرکت نه حاصل پراکندگی، بلکه نتیجه یک طراحی آگاهانه برای مدیریت هم‌زمان چالش‌های سلامت در گونه‌ها و سیستم‌های مختلف تولیدی است؛ از دام و طیور گرفته تا آبزیان و حیوانات خانگی. در این چارچوب، هر محصول بخشی از یک راه‌حل بزرگ‌تر تلقی می‌شود، نه یک پاسخ مستقل و جداافتاده.

آنچه این رویکرد را معنادار می‌کند، پیوند میان دانش فنی، تجربه میدانی و درک واقعیت‌های اقتصادی تولید است. رویان دارو با تکیه بر این پیوند، تلاش کرده است سلامت را نه به‌عنوان هزینه، بلکه به‌عنوان سرمایه‌ای راهبردی برای پایداری و بهره‌وری واحدهای تولیدی تعریف کند؛ نگاهی که برای دامدار و مرغدار، به معنای کاهش ریسک، افزایش اطمینان و تصمیم‌گیری آگاهانه‌تر است.

از همین منظر، ویژه‌نامه پیش‌رو صرفاً معرفی محصولات نیست، بلکه تلاشی است برای تبیین یک منطق مدیریتی؛ منطقی که نشان می‌دهد چگونه می‌توان با نگاهی جامع‌نگر، سلامت دام و طیور را در مقیاس کلان مدیریت کرد و از راه‌حل‌های جزیره‌ای عبور نمود.

مدیریت کلان جامع‌نگر؛ قلب استراتژی رویان دارو

مدیریت کلان جامع‌نگر در رویان دارو به این معناست که: بیماری‌ها به‌صورت منفرد دیده نمی‌شوند، درمان، جدا از پیشگیری تعریف نمی‌شود، دارو، مستقل از پروتکل و زنجیره تولید معنا ندارد، در این نگاه، سلامت دام و طیور نتیجه تعامل چند عامل است:

کیفیت دارو، تنوع هدفمند محصولات، هماهنگی بین درمان، پیشگیری و بهبود عملکرد و درک واقعیت‌های مزرعه و واحد تولیدی

جامعیت سبد دارویی رویان دارو نه از سر پراکندگی، بلکه حاصل همین رویکرد مدیریتی است. وقتی یک شرکت می‌پذیرد که سلامت، یک سیستم است، ناگزیر باید ابزارهای متنوع و هماهنگ برای مدیریت آن در اختیار داشته باشد.

به‌همین دلیل، رویان دارو: به یک یا دو محصول شاخص اکتفا نکرده، بلکه مجموعه‌ای کامل از داروها را توسعه داده است تا بتواند در شرایط واقعی تولید، پاسخ‌گو باشد.

در چنین چارچوبی، تصمیم‌گیری دارویی از سطح انتخاب یک محصول فراتر می‌رود و به بخشی از مدیریت کل سلامت گله یا واحد پرورشی تبدیل می‌شود. این نوع تصمیم‌گیری، نیازمند شناخت هم‌زمان عوامل بیماری‌زا، شرایط محیطی، وضعیت تغذیه، فشار تولید و الزامات ایمنی زیستی است؛ عواملی که تنها در صورت وجود یک نگاه جامع‌نگر می‌توان میان آن‌ها تعادل برقرار کرد.

رویکرد مدیریتی رویان دارو بر همین اساس شکل گرفته است؛ رویکردی که در آن، توسعه هر محصول جدید با در نظر گرفتن جایگاه آن در یک زنجیره به‌هم‌پیوسته انجام می‌شود. به بیان دیگر، هر دارو نه به‌عنوان یک پاسخ منفرد، بلکه به‌عنوان بخشی از یک راه‌حل سیستمی طراحی و عرضه می‌شود؛ راه‌حلی که قابلیت انطباق با شرایط متنوع و واقعی واحدهای تولیدی را داشته باشد.

این نگاه، پیوند مستقیمی با فعالیت مبتنی بر دانش فنی و تجربه تخصصی دارد. بهره‌گیری از دانش علمی روز، تجربه میدانی و بازخورد مستمر از واحدهای تولیدی، به رویان دارو امکان داده است تا سبد دارویی خود را به‌گونه‌ای توسعه دهد که هم از نظر کیفی پایدار باشد و هم از منظر کاربردی، پاسخ‌گوی نیازهای عملی دامدار و مرغدار باقی بماند.

در نهایت، مدیریت کلان جامع‌نگر در رویان دارو به معنای ایجاد اطمینان است؛ اطمینانی برای تولیدکننده که بداند ابزارهای دارویی در اختیارش، نه به صورت جزیره‌ای، بلکه در قالب یک منظومه هماهنگ طراحی شده‌اند. منظومه‌ای که هدف نهایی آن، حفظ سلامت پایدار، کاهش ریسک‌های درمانی و ارتقای بهره‌وری در بلندمدت است.

تنوع حوزه‌ها، یک منطق واحد

ممکن است در نگاه اول، حضور هم‌زمان محصولات دام، طیور، آبزیان و حیوانات خانگی در یک ویژه‌نامه، نشانه پراکندگی تلقی شود. اما در منطق رویان دارو، این تنوع نشانه انسجام عمیق‌تر است. زیرا: اصول ایمنی زیستی در دام و طیور مشترک‌اند، استانداردهای کیفی دارو در همه گونه‌ها یکسان است، تجربه در حوزه حیوانات خانگی، سطح دقت و حساسیت تولید را ارتقا می‌دهد و این ارتقا، در نهایت به نفع دامدار و مرغدار تمام می‌شود.

تمرکز قابل توجه رویان دارو بر حیوانات خانگی، نه تغییر مأموریت، بلکه نتیجه بلوغ مدیریتی و فنی شرکت است؛ بلوغی که اجازه می‌دهد سخت‌گیرانه‌ترین استانداردها ابتدا در این حوزه آزموده شوند و سپس در مقیاس وسیع‌تر تولید دام و طیور به کار گرفته شوند. به بیان دیگر:

تنوع حوزه‌ها در رویان دارو، یک فلسفه مشترک را دنبال می‌کند: کنترل دقیق سلامت در تمام سطوح.

در این چارچوب، تنوع گونه‌ها به معنای تنوع در رویکرد نیست، بلکه به معنای تعمیم یک منطق واحد مدیریتی به شرایط متفاوت زیستی و تولیدی است. رویان دارو با تکیه بر فعالیت مبتنی بر دانش فنی و تجربه تخصصی، تلاش کرده است اصول مشترک سلامت، ایمنی و اثربخشی دارو را در همه حوزه‌ها به صورت یکپارچه پیاده‌سازی کند؛ اصولی که فارغ از گونه، مبنای تصمیم‌گیری و توسعه محصول قرار می‌گیرند.

حضور در حوزه حیوانات خانگی، به‌ویژه از منظر کنترل کیفیت و مسئولیت‌پذیری اجتماعی، نقش مهمی در تکامل این منطق ایفا کرده است. حساسیت بالاتر نسبت به دوز مصرف، ایمنی مصرف‌کننده و پیامدهای خانوادگی استفاده از دارو، سطح استانداردهای داخلی را ارتقا داده و این ارتقا به‌طور طبیعی به سایر بخش‌ها از جمله دام و طیور تسری یافته است.

از سوی دیگر، تجربه در حوزه‌های متنوعی مانند آبزیان نیز به درک عمیق‌تری از تعامل میان محیط، بیماری و مدیریت سلامت منجر شده است. چنین تجربه‌ای، نگاه سیستمی شرکت را تقویت کرده و امکان طراحی راه‌حل‌هایی را فراهم آورده است که با واقعیت‌های پیچیده تولید در مقیاس‌های مختلف سازگار باشند.



در نهایت، آنچه این تنوع را به یک مزیت راهبردی تبدیل می‌کند، انسجام در فلسفه تصمیم‌سازی است. رویان دارو با حفظ یک منطق واحد در توسعه و عرضه محصولات، توانسته است میان دقت علمی، نیازهای عملی تولیدکننده و الزامات ایمنی تعادل برقرار کند؛ تعادلی که هدف آن، کنترل دقیق و پایدار سلامت در تمام سطوح زنجیره تولید است.

رویان دارو؛ شریک مدیریت سلامت، نه صرفاً تأمین‌کننده دارو

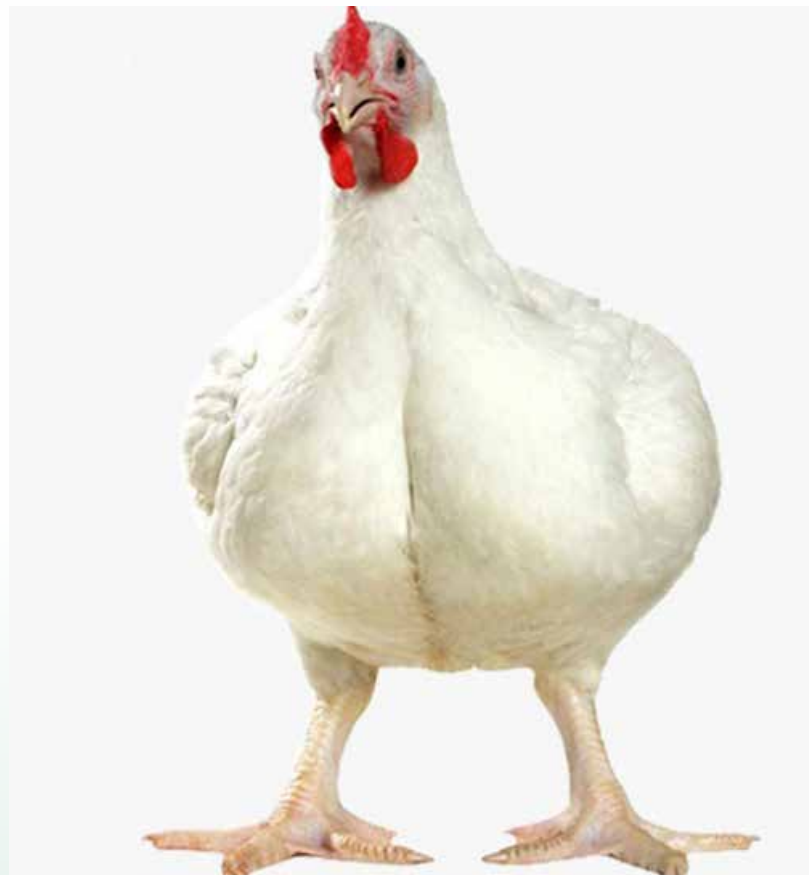
تمایز اصلی رویان دارو در این است که خود را صرفاً یک تولیدکننده دارو نمی‌داند. این شرکت، در عمل و در استراتژی، نقش شریک مدیریت سلامت را برای دامدار و مرغدار تعریف کرده است. ویژگی‌های این تمایز: سبد دارویی جامع و هدفمند، پیوند میان تحقیق، تولید و نیاز واقعی مزرعه، نگاه اکوسیستمی به سلامت و پایداری به کیفیت پایدار، نه راه‌حل‌های موقت

برای دامدار و مرغدار، این رویکرد به معنای: کاهش ریسک درمان، افزایش اطمینان در تصمیم‌گیری و دسترسی به راه‌حل‌های هماهنگ به‌جای نسخه‌های پراکنده است.

در نهایت، آنچه رویان دارو را متمایز می‌کند، نه تعداد محصولات، بلکه منطق پشت این تنوع است؛ منطقی که بر مدیریت کلان جامع‌نگر استوار است و سلامت را به‌عنوان یک فرآیند پیوسته و پایدار می‌بیند.

در این مدل مشارکت، نقش شرکت دارویی به تأمین محصول محدود نمی‌شود، بلکه به همراهی آگاهانه در مسیر تصمیم‌سازی سلامت ارتقا می‌یابد. رویان دارو با تکیه بر دانش فنی، تجربه تخصصی و شناخت میدانی از شرایط واقعی تولید، تلاش کرده است فاصله میان توصیه علمی و اجرای عملی در مزرعه را کاهش دهد و سلامت را به یک فرآیند قابل مدیریت تبدیل کند.

این رویکرد، بر مسئولیت‌پذیری بلندمدت استوار است. پایداری به کیفیت پایدار، شفافیت در فرآیندها و اتکا به اصول علمی، باعث شده است که راه‌حل‌های ارائه‌شده صرفاً پاسخ‌های مقطعی نباشند،





بلکه در خدمت پایداری تولید و ارتقای سلامت در طول زمان قرار گیرند. چنین نگاهی، مدیریت مصرف دارو را نیز از واکنش‌های اضطراری به برنامه‌ریزی آگاهانه سوق می‌دهد.

از منظر دامدار و مرغدار، حضور یک شریک سلامت به معنای برخورداری از پشتوانه علمی و فنی در کنار دسترسی به سبد دارویی جامع است. این همراهی، امکان انتخاب دقیق‌تر، کاهش خطای درمانی و افزایش اطمینان در مواجهه با چالش‌های متغیر تولید را فراهم می‌کند؛ مسیری که در نهایت به بهره‌وری بالاتر و ثبات بیشتر منجر می‌شود.

در جمع‌بندی، رویان دارو با ایفای نقش فعال در مدیریت سلامت، جایگاه خود را به‌عنوان یک بازیگر مسئول در اکوسیستم دامپزشکی تثبیت کرده است. جایگاهی که فراتر از تولید دارو تعریف می‌شود و بر مشارکت علمی، نگاه اکوسیستمی و تعهد مداوم به سلامت پایدار استوار است؛ رویکردی که با نیازهای امروز و فردای صنعت دام و طیور هم‌راستاست.

بخش چهارم:

حیوانات خانگی؛ دارودرمانی دقیق در کنار ایمنی خانواده

نقش دامپزشک، دوز صحیح و مصرف مسئولانه دارو در سگ و گربه

در دهه‌های اخیر، جایگاه حیوانات خانگی در خانواده‌ها به‌طور چشمگیری تغییر کرده است. سگ‌ها و گربه‌ها دیگر صرفاً حیوان نگهداری شده نیستند، بلکه به‌عنوان عضوی از خانواده شناخته می‌شوند. این تغییر نگرش، انتظارات جدیدی را در حوزه دامپزشکی حیوانات خانگی ایجاد کرده است؛ انتظاراتی که فراتر از درمان بیماری بوده و شامل ایمنی، پیشگیری، کیفیت دارو و سلامت انسان در تماس با حیوان می‌شود. مدیریت دارویی در حیوانات خانگی، به دلیل تماس نزدیک آن‌ها با انسان، به‌ویژه کودکان، نیازمند دقت علمی و مسئولیت‌پذیری بالاتری نسبت به سایر حوزه‌های دامپزشکی است.





تنوع داروهای دامپزشکی و چالش انتخاب درست

بازار داروهای دامپزشکی حیوانات خانگی، طیف وسیعی از محصولات را شامل می‌شود: آنتی‌بیوتیک‌های تزریقی و خوراکی، داروهای ضدالتهاب و ضددرد، ضدانگل‌های داخلی و خارجی، مکمل‌ها و فرآورده‌های حمایتی و ضدعفونی‌کننده‌ها و محصولات بهداشتی. این تنوع، اگرچه امکان درمان‌های هدفمند را فراهم می‌کند، اما در صورت انتخاب نادرست، می‌تواند منجر به درمان ناقص، عوارض جانبی یا بروز مقاومت دارویی شود.

اصل محوری: دوز صحیح بر اساس وزن واقعی حیوان

یکی از مهم‌ترین اصول در درمان حیوانات خانگی، محاسبه دقیق دوز دارو بر اساس وزن واقعی بدن است. برخلاف دام‌های مزرعه‌ای که اغلب به‌صورت گروهی درمان می‌شوند، در حیوانات خانگی: هر حیوان یک بیمار مستقل است، اختلاف وزن حتی چند کیلوگرم می‌تواند دوز را تغییر دهد و مصرف کمتر از دوز توصیه‌شده، اثربخشی درمان را کاهش می‌دهد. به همین دلیل، در بسیاری از دستورالعمل‌های دارویی تأکید شده است که: مصرف دارو نباید کمتر از مقدار توصیه‌شده انجام شود و وزن حیوان باید پیش از درمان تعیین گردد.

آنتی‌بیوتیک‌ها؛ استفاده هدفمند، نه روتین

آنتی‌بیوتیک‌ها از پرکاربردترین داروها در درمان حیوانات خانگی هستند. ترکیباتی مانند: اریترومايسين، نئومايسين، استرپتومايسين، تيامفیکل، اکسی‌تتراسایکلین، در درمان عفونت‌های باکتریایی نقش مهمی دارند. با این حال، استفاده نادرست از این داروها می‌تواند: تعادل فلور طبیعی بدن را برهم بزند، عوارض گوارشی ایجاد کند و در بلندمدت باعث مقاومت میکروبی شود. در دامپزشکی حیوانات خانگی، اصل بر این است که آنتی‌بیوتیک: فقط با تشخیص دامپزشک، برای مدت مشخص و با دوز دقیق مصرف شود.

ضدانگل‌ها؛ خط دفاعی در برابر تهدیدهای پنهان

انگل‌های داخلی و خارجی، از شایع‌ترین مشکلات در سگ‌ها و گربه‌ها هستند. ترکیبات ضدانگلی مانند موکسیدکتین و

سایر مولکول‌های مدرن، با اثرگذاری بالا و پایداری مناسب، نقش مهمی در کنترل این انگل‌ها دارند. موکسیدکتین به دلیل: پایداری بالا، اثر طولانی‌مدت و اثربخشی علیه طیف وسیعی از انگل‌ها، در برنامه‌های پیشگیری و درمان حیوانات خانگی جایگاه ویژه‌ای دارد. با این حال، تأکید می‌شود که: دوز مصرفی باید دقیق باشد، از مصرف بیش از حد اجتناب شود و دارو مطابق دستور مصرف گردد، زیرا مصرف نادرست می‌تواند منجر به بروز علائم عصبی یا گوارشی شود.

ایمنی مصرف؛ حیوان، صاحب حیوان و خانواده

یکی از تفاوت‌های اساسی دامپزشکی حیوانات خانگی با دام و طیور، تماس نزدیک حیوان با انسان است. بنابراین، ایمنی مصرف دارو تنها محدود به حیوان نیست، بلکه شامل: صاحب حیوان، کودکان و سایر اعضای خانواده نیز می‌شود.

در بسیاری از دستورالعمل‌ها تأکید شده است که: از تماس دارو با پوست و چشم جلوگیری شود، دارو دور از دسترس کودکان نگهداری گردد، از استنشاق بخارات یا ذرات دارویی پرهیز شود این نکات ساده، نقش مهمی در پیشگیری از بروز حساسیت‌ها و مسمومیت‌های ناخواسته دارند.

ضد عفونی و بهداشت؛ پیشگیری پیش از درمان

رعایت بهداشت محیط زندگی حیوانات خانگی، یکی از مؤثرترین راه‌ها برای کاهش نیاز به دارو است. ضد عفونی کننده‌های دامپزشکی، به‌ویژه ترکیبات حاوی پوویدون آیداین، به دلیل: طیف اثر وسیع، ایمنی نسبی و سازگاری با پوست در بهداشت حیوانات خانگی کاربرد گسترده‌ای دارند. این ترکیبات می‌توانند در: ضد عفونی زخم‌های سطحی، پاک‌سازی محیط و کاهش بار میکروبی نقش مؤثری ایفا کنند، به شرط آنکه مطابق دستور مصرف شوند.



نگهداری صحیح دارو؛ جزئی اما حیاتی

بسیاری از مشکلات دارویی، نه به کیفیت محصول، بلکه به شرایط نگهداری نادرست مربوط می‌شوند. داروهای دامپزشکی حیوانات خانگی باید: دور از نور مستقیم، در دمای توصیه‌شده و در بسته‌بندی اصلی نگهداری شوند. همچنین، برخی داروها پس از باز شدن، تنها برای مدت محدودی قابل استفاده هستند و استفاده خارج از این بازه می‌تواند اثربخشی درمان را کاهش دهد.

بسته‌بندی و اطلاعات روی برچسب

در دامپزشکی حیوانات خانگی، بسته‌بندی و برچسب دارو اهمیت دوچندان دارد. اطلاعاتی مانند: ترکیب دارو، مقدار مصرف، هشدارهای ایمنی و شرایط نگهداری، به دامپزشک و صاحب حیوان کمک می‌کند تا دارو را به‌درستی مصرف کنند. بسته‌بندی استاندارد و شفاف، نشانه‌ای از تعهد تولیدکننده به کیفیت و ایمنی است.

نقش دامپزشک در آموزش صاحب حیوان

در نهایت، موفقیت درمان در حیوانات خانگی، وابستگی زیادی به آموزش صحیح صاحب حیوان دارد. دامپزشک باید: نحوه مصرف دارو را توضیح دهد، به هشدارهای ایمنی اشاره کند و اهمیت تکمیل دوره درمان را یادآوری نماید. این تعامل، نه تنها اثربخشی درمان را افزایش می‌دهد، بلکه اعتماد متقابل بین دامپزشک و صاحب حیوان را تقویت می‌کند.

تفاوت بنیادین دارودرمانی در حیوانات خانگی

در حیوانات خانگی، هر بیمار یک موجود منحصر به فرد است. وزن، سن، نژاد، وضعیت تغذیه و حتی شرایط روحی حیوان می‌تواند پاسخ دارویی را تغییر دهد. به همین دلیل، استفاده از نسخه‌های کلی یا الگوگیری از تجربیات غیرعلمی، یکی از دلایل اصلی شکست درمان یا بروز عوارض ناخواسته است. در منابع دارویی دامپزشکی، همواره تأکید می‌شود که: دوز دارو باید دقیقاً بر اساس وزن بدن محاسبه شود، مصرف کمتر یا بیشتر از مقدار توصیه‌شده، می‌تواند خطرناک باشد و برخی داروها در حیوانات حساس نباید مصرف شوند.

دوز مصرف؛ خط باریک بین درمان و عارضه

بر اساس اطلاعات دارویی موجود در فایل، بسیاری از داروهای تزریقی مورد استفاده در سگ و گربه دارای دوزهای دقیق و مشخص هستند. برای مثال: سگ و گربه: ۰.۲ میلی‌لیتر به ازای هر ۵ کیلوگرم وزن و همچنین تأکید شده که مصرف بیش از دوز توصیه‌شده می‌تواند باعث بروز عوارض عصبی، اضطراب، تحریک‌پذیری یا مشکلات گوارشی شود. در دامپزشکی حیوانات خانگی، حتی اختلاف جزئی در دوز می‌تواند پیامدهای بالینی قابل توجهی ایجاد کند. به همین دلیل، وزن کشی دقیق پیش از تجویز دارو یک اصل غیرقابل چشم‌پوشی است.

آنتی‌بیوتیک‌ها؛ ضرورت استفاده منطقی

آنتی‌بیوتیک‌ها از پرکاربردترین داروها در درمان بیماری‌های حیوانات خانگی هستند. ترکیباتی مانند: اریترومايسين، نئومايسين، استرپتومايسين، تيامفنیکل و اکسی‌تتراسایکلین، در درمان عفونت‌های تنفسی، گوارشی و پوستی نقش مهمی دارند. با این حال، مصرف نادرست این داروها می‌تواند منجر به: اختلال فلور طبیعی بدن، کاهش پاسخ ایمنی و بروز مقاومت آنتی‌بیوتیکی شود. در حیوانات خانگی، توصیه می‌شود: آنتی‌بیوتیک فقط با تشخیص دامپزشک مصرف شود، دوره درمان کامل گردد و از قطع زودهنگام دارو پرهیز شود.

آنتی‌هیستامین‌ها و کنترل واکنش‌های حساسیتی

واکنش‌های آلرژیک، شوک و التهاب از مشکلات شایع در حیوانات خانگی هستند. داروهایی مانند ترپیلن‌امین (Hista-[®]plen) با اثر آنتاگونیستی روی گیرنده‌های H1 هیستامین، در کنترل این واکنش‌ها کاربرد دارند. در توضیحات دارویی آمده است که: این دارو اثر ضدالتهابی و ضدشوک دارد، به‌صورت تزریق عضلانی مصرف می‌شود و در حیوانات حساس نباید بدون بررسی دقیق استفاده شود. کنترل واکنش‌های آلرژیک به‌موقع، نقش مهمی در حفظ جان حیوان و جلوگیری از عوارض ثانویه دارد.



ضدانگل‌ها؛ محافظت در برابر تهدیدهای پنهان

انگل‌های داخلی و خارجی از مهم‌ترین عوامل تهدیدکننده سلامت حیوانات خانگی هستند. بسیاری از این انگل‌ها علاوه بر آسیب به حیوان، قابلیت انتقال به انسان را نیز دارند. ترکیبات ضدانگلی مانند: موکسیدکتین، لوامیزول، آلبندازول و با مکانیسم‌های مختلفی از جمله: اختلال در سیستم عصبی انگل، مهار تولید ATP و ایجاد فلج عضلانی باعث مرگ انگل می‌شوند. در فایل تأکید شده که: مصرف بیش از حد ضدانگل‌ها می‌تواند خطرناک باشد، برخی داروها نباید بیش از مدت مشخص استفاده شوند و حیوانات دهیدراته یا ضعیف، حساسیت بیشتری به این داروها دارند.

خطاهای رایج صاحبان حیوانات خانگی

یکی از چالش‌های مهم در درمان، خطاهای ناخواسته صاحبان حیوانات است. از جمله: نصف کردن خودسرانه دوز دارو، قطع درمان پس از بهبود ظاهری، استفاده از داروهای باقی‌مانده از درمان‌های قبلی و نگهداری نادرست دارو در منزل. این رفتارها می‌تواند باعث بازگشت بیماری، تشدید علائم یا بروز مقاومت دارویی شود.

ایمنی مصرف دارو در محیط خانه

برخلاف دامداری‌ها، دارو درمانی حیوانات خانگی در فضای خانه انجام می‌شود. بنابراین، ایمنی مصرف فقط به حیوان محدود نیست. در دستورالعمل‌های دارویی تأکید شده است: داروها باید دور از دسترس کودکان نگهداری شوند، از تماس دارو با پوست و چشم جلوگیری شود، پس از مصرف، دست‌ها شسته شوند و دارو در محیط دارای تهویه مناسب استفاده شود. این نکات ساده، نقش مهمی در پیشگیری از مسمومیت‌های اتفاقی دارند.

شرایط نگهداری دارو؛ جزئی اما حیاتی

بخش مهمی از اثربخشی دارو، به شرایط نگهداری آن بستگی دارد. بر اساس اطلاعات فایل: دمای مناسب نگهداری: ۱۵ تا ۳۰ درجه سلسیوس، دارو باید دور از نور مستقیم خورشید نگهداری شود، از یخ‌زدگی محافظت گردد، پس از اولین استفاده، اغلب داروها تا ۲۸ روز قابل مصرف هستند. بی‌توجهی به این موارد می‌تواند باعث کاهش اثر درمانی دارو شود.

بسته‌بندی؛ عامل اعتماد و ایمنی

بسته‌بندی مناسب، یکی از شاخص‌های کیفیت در داروهای دامپزشکی حیوانات خانگی است. ظروف: ۲۰، ۵۰ و ۱۰۰ میلی‌لیتری یا ۵۰۰ میلی‌لیتری، ۱ و ۲ لیتری به دامپزشک و صاحب حیوان امکان می‌دهد متناسب با نیاز، دارو را انتخاب کنند و از هدررفت یا مصرف نادرست جلوگیری شود. برچسب‌گذاری شفاف شامل: ترکیب دارو، مقدار مصرف، هشدارهای ایمنی و شرایط نگهداری، نقش مهمی در مصرف صحیح دارد.

نقش دامپزشک؛ فراتر از تجویز دارو

در دامپزشکی حیوانات خانگی، دامپزشک تنها تجویز کننده دارو نیست، بلکه آموزش دهنده و ناظر سلامت است. توضیح نحوه مصرف دارو، هشدار درباره عوارض احتمالی و تأکید بر تکمیل دوره درمان، بخش جدایی ناپذیر درمان موفق است.

جمع بندی چهار محور اصلی

مدیریت علمی دارو در دام، طیور و حیوانات خانگی، دیگر یک انتخاب اختیاری نیست، بلکه ضرورتی راهبردی برای حفظ سلامت دام، ارتقای بهره‌وری تولید و تضمین امنیت غذایی و سلامت جامعه است. تحقق این هدف، مستلزم نگاهی یکپارچه است که درمان، پیشگیری، تغذیه، بهداشت، آموزش و مسئولیت پذیری را در کنار یکدیگر قرار دهد. تجربه‌های علمی و میدانی نشان می‌دهد داروها، مکمل‌ها و ضد عفونی کننده‌های دامپزشکی، زمانی بیشترین اثربخشی را دارند که: بر پایه دانش روز انتخاب شوند، با دوز صحیح و رعایت اصول مصرف مسئولانه به کار روند و بخشی از یک برنامه مدیریتی منسجم باشند.

در این مسیر، نقش شرکت‌های دانش محور و مسئولیت پذیر همچون رویان دارو فراتر از تأمین محصول است؛ نقشی که با تکیه بر کیفیت، پشتیبانی علمی و آموزش، می‌تواند سلامت دام، موفقیت تولید کننده و اعتماد مصرف کننده را به صورت همزمان تقویت کند.

بخش تکمیلی:

توسعه سلامت فراتر از دام‌های متعارف؛ آبزیان و زنبور عسل

در کنار این چهار محور اصلی، رویان دارو نگاه خود را به حوزه‌هایی گسترش داده است که اگرچه کمتر دیده می‌شوند، اما نقشی راهبردی در سلامت پایدار دارند.

رویان دارو به عنوان شرکتی **دانش محور**، فعالیت خود را بر پایه ترکیب دانش فنی، تجربه تخصصی و شناخت عمیق از نیازهای صنعت دامپزشکی بنا نهاده است. رویکرد این شرکت در توسعه و انتخاب محصولات، مبتنی بر شواهد علمی، الزامات ایمنی، و انطباق با استانداردهای سلامت پایدار است؛ رویکردی که رویان دارو را در مرز میان **صنعت و دانش** قرار می‌دهد و امکان پاسخ گویی مسئولانه به چالش‌های نوین دامپزشکی را فراهم می‌سازد.

نگاه رویان دارو به سلامت، محدود به درمان بیماری در دام‌های متعارف نیست، بلکه بر پایه درکی جامع از پیوستگی میان **پیشگیری، بهره‌وری، امنیت غذایی و پایداری اکوسیستم** شکل گرفته است. در این چارچوب، واکسن‌ها، داروهای آبزیان و محصولات مرتبط با زنبور عسل، جایگاهی راهبردی در سبد فعالیت‌های این شرکت دارند.



۱. داروهای آبزیان؛ پاسخ علمی به نیاز صنعت در حال رشد

صنعت آبزی پروری، به عنوان یکی از سریع ترین بخش های در حال رشد تأمین پروتئین، نقشی کلیدی در امنیت غذایی و اقتصاد کشاورزی ایفا می کند. با این حال، مدیریت بیماری ها در آبزیان نیازمند داروهایی کاملاً تخصصی، هدفمند و سازگار با شرایط زیست محیطی است. رویان دارو با توجه به این ضرورت ها:

در مسیر تأمین و توسعه داروهای ایمن و مؤثر برای آبزیان گام برداشته، بر کاهش تلفات اقتصادی و افزایش بهره وری مزارع آبزی پروری تمرکز دارد، و هم زمان ملاحظات محیط زیستی و سلامت مصرف کننده نهایی را مدنظر قرار می دهد. این حوزه، نقطه تلاقی روشن بهره وری، سلامت و مسئولیت اجتماعی در راهبردهای رویان دارو است.

۲. زنبور عسل؛ حفاظت از یک گونه کلیدی در اکوسیستم

زنبور عسل صرفاً یک موجود تولیدکننده عسل نیست، بلکه گونه ای استراتژیک در حفظ تنوع زیستی، گرده افشانی و پایداری کشاورزی به شمار می رود. درمان بیماری های زنبور عسل به دلیل حساسیت بالای این گونه و تأثیر مستقیم داروها بر محیط زیست و محصولات غذایی، نیازمند دقت علمی و مسئولیت پذیری بالاست.

ورود رویان دارو به حوزه داروهای مرتبط با زنبور عسل، نشان دهنده:

درک عمیق شرکت از نقش اکولوژیک زنبور عسل،

تعهد به تولید و عرضه داروهای دقیق، ایمن و مبتنی بر دانش،

و نگاه انسانی و محیط زیستی در سیاست های توسعه محصول است.

این بخش، ارزش برند رویان دارو را فراتر از یک تولیدکننده دارو، به عنوان کنشگری مسئول در سلامت اکوسیستم تثبیت می کند.



جمع‌بندی بخش تکمیلی

رویان دارو، سلامت را به یک گونه یا یک شاخه محدود نمی‌داند، بلکه آن را در پیوندی یکپارچه میان دام، آبزی، زنبور عسل، انسان و محیط زیست تعریف می‌کند؛ نگاهی که با الزامات دامپزشکی نوین، توسعه پایدار و آینده‌نگری صنعتی هم‌سو است.

ضمیمه تحلیلی - یادداشت سیاستی نگاه کلان به آینده صنعت داروسازی دامپزشکی ایران از سیاست‌گذاری تا توسعه پایدار

این بخش، نگاهی کلان و آینده‌نگر به جایگاه صنعت داروسازی دامپزشکی در تأمین امنیت غذایی، ارتقای سلامت دام و طیور و حمایت از سلامت عمومی دارد. توسعه پایدار این صنعت، مستلزم پیوندی هوشمندانه میان دانش علمی، تولید مسئولانه، سیاست‌گذاری مبتنی بر شواهد و نقش‌آفرینی آگاهانه دامپزشکان است. در این چارچوب، حرکت به‌سوی مصرف منطقی دارو، مدیریت آنتی‌بیوتیک‌ها، پیشگیری مؤثر از بیماری‌ها و ارتقای استانداردهای بهداشتی، نه‌تنها یک ضرورت حرفه‌ای، بلکه یک مسئولیت ملی تلقی می‌شود. شرکت‌های دانش‌بنیان فعال در این حوزه، از جمله رویان دارو، با تمرکز بر کیفیت، نوآوری و انطباق با الزامات علمی و نظارتی، می‌توانند نقش مهمی در شکل‌دهی آینده‌ای پایدار و قابل اتکا برای صنعت دامپروری و دامپزشکی کشور ایفا کنند.





اعلام استقلال وزارت جهاد کشاورزی از سیاسیون تندرو افراطی در عرصه امنیت غذایی

منصور انصاری

دکترای علوم سیاسی - روزنامه نگار

پس از آنکه طی سال‌های گذشته، رسانه‌های تخصصی، همانند «مجله صنایع زیرساخت‌های کشاورزی» (دامپروران سابق) و پایگاه خبری «کشاورزی آینده جهان» (کاج پرس) و در موارد نادری، روزنامه‌ها و خبرگزاری‌ها، در دولت‌های مختلف و مقاطع زمانی گوناگون، بارها بر استثنا بودن مواد اولیه داروهای انسانی و دامپزشکی و نیز تمام نهاده‌ها و مواد اولیه منجر به تولید غذا و غذاهای آماده طبخ، نظیر مرغ منجمد و گوشت قرمز، از شمول تحریم‌ها تأکید کرده و مستندات متعددی در این زمینه منتشر کرده بودند؛ همچنین با رجوع به تاریخ، یادآور شده بودند که محاصره آب و غذا در جنگ‌های قرون گذشته، به‌منظور تصرف قلاع و استحکامات نظامی، به‌عنوان یک حربه جنگی، روشی منسوخ و مذموم قلمداد شده است و چنین اقداماتی در عصر مدرن و معاصر، به‌ویژه از اوایل قرن بیستم، به‌طور گسترده محکوم شده است و مصادیق متعددی از استثنا بودن تحریم و محاصره غذایی در جنگ‌ها و منازعات معاصر را برجسته کرده بودند؛

سرانجام، وزیر جهاد کشاورزی و چند تن از معاونان مرتبط با حوزه تولیدات غذایی و زنجیره‌های منتهی به غذا، به‌طور رسمی و صریح، در نیمه دوم هفته اول (بهمن‌ماه ۱۴۰۴) اعلام کردند که تحریم‌های ایالات متحده آمریکا و سایر کشورهای تحریم‌کننده، شامل مواد غذایی و نهاده‌های اولیه تولید گوشت مرغ، تخم‌مرغ، گوشت قرمز، لبنیات و روغن، و نیز تمام مواد اولیه مورد استفاده در تولید داروهای دامپزشکی نمی‌شود و این اقلام از شمول تحریم‌ها معاف هستند.

این اعلام را باید نوعی استقلال رأی توأم با شهامت از سوی وزیر جهاد کشاورزی در برابر برخی جریان‌های افراطی تندرو تلقی کرد؛ جریان‌هایی که با تکرار شعارهای توخالی، اصرار داشتند تحریم‌ها، افزون بر بخش‌های مختلف صنعتی، ماشین‌آلات و تجهیزات نظامی، غذا را نیز در بر می‌گیرد.

این جناح افراطی مردم‌فریب، که اهدافی جز ضرورت تأمین معاش و امنیت غذایی مردم را دنبال می‌کند و برای مردم نقشی فرعی یا ابزاری قائل است، بر این ادعا بوده و هست که تحریم‌کنندگان به کبیر و صغیر رحم نمی‌کنند و در پی آن‌اند که مردم ایران را یا به گرسنگی بکشانند یا به تقابل و درگیری داخلی سوق دهند. حال



آنکه این جریان، نه درکی از تحولات جهان و اقتضائات عصر معاصر دارد و نه از نقش مردم ایران و تأثیر وجدان‌های بیدار جامعه جهانی در محدودسازی و منع سیاستمداران از اعمال تحریم‌های غذایی و دارویی آگاه است.

این گروه افراطی تندرو، که جز سر دادن شعارهای مالیخولیایی و «کشوروبران کن»، سرمایه فکری و دانشی دیگری ندارند، همچنان با ذهنیتی متعلق به قرون گذشته، با توهمی آزاردهنده تصور می‌کنند که حتی در عصر مدرن نیز می‌توان با قطع آب و نان، یک جامعه یا یک کشور را به زانو درآورد. این نگرش، نوعی رویکرد نظامی ارتجاعی است که بیش از ۱۵۰ سال است منسوخ شده و در ادبیات سیاسی و حقوق بشردوستانه، افکار عمومی در جهان و جامعه بین‌المللی، به‌عنوان دیدگاهی ضدبشری، مورد مذمت، منع و امتناع قرار گرفته است.

نگارنده این سطور و دیگر تحلیل‌گران، بارها طی ۱۵ سال گذشته به این واقعیت پرداخته‌ایم که غذا همواره از دایره تحریم‌ها مستثنا بوده است. شاهد این مدعا، رئیس دولت نهم بود که به‌صراحت مدعی شد تحریم‌کنندگان، ایران را حتی در حوزه غذا تحریم کرده‌اند؛ حال آنکه همان دولت، طی چند سال متوالی، بالغ بر ۲۲ میلیارد دلار انواع نهاده‌ها و حتی گندم را از همان کشورهای تحریم‌کننده یا کشورهای نزدیک به آنان وارد کرد. این تناقض آشکار، محصول عملکرد دولتی کج‌ترازو، نادرست و هم‌دست کاسبان تحریم بود که می‌کوشیدند با وارونه‌نمایی واقعیت‌ها و فریب افکار عمومی، منافع خود را تأمین کنند.

نگارنده در همان سال‌ها مقالات متعددی منتشر کرده و با بررسی دقیق شش قطعنامه شورای امنیت سازمان ملل متحد از ۲۰۰۶ تا ۲۰۱۰ - که همگی با رأی ۱۵ عضو شورا (جز یک مورد با ۱۴ رأی) تصویب شده‌اند - نشان داده است که هیچ نشانه‌ای از تحریم مواد اولیه منجر به تولید غذا یا غذای آماده مصرف در این قطعنامه‌ها وجود ندارد. با این حال، افراطیون تندرو که منافع نامشروع و ضدملی‌شان در استمرار فضای تحریمی نهفته بود، در رسانه ملی و در برابر چشم مردم، ادعا می‌کردند که مثلاً اگر لاین مرغ گوشتی بابل کنار با نام «آرین» کنار گذاشته شود، کشورهای تحریم‌کننده از فروش تخم‌مرغ نطفه‌دار اجداد گوشتی به ایران خودداری خواهند کرد.

این جریان تا آنجا پیش رفت که با اتکا به نفوذ سیاسی خود، جوهریزی اجباری و زبان‌بار این نژاد کم‌بازده و از رده خارج‌شده ترکیبی را برای مرغداران، حتی در سطح شورای عالی امنیت ملی، به تصویب رساند؛ به‌گونه‌ای که هیچ‌کس جرئت نداشت از ناکارآمدی این نژاد سخن بگوید. نتیجه آن شد که امروز مرغداران پیشرو و پربازده، حواله جوجه یک‌روزه این نژاد را - با وجود پرداخت پول برای هر قطعه جوجه - در اختیار دلان قرار می‌دهند و حاضر نیستند سرمایه، خوراک و نهاده‌های گران‌قیمت خود را صرف پرورش نژادی کم‌بازده کنند.

اکنون هم مدیران جهاد کشاورزی استان‌ها، هم وزیر و هم نهادهای بالادستی دریافته‌اند که اصرار و اجبار به مرغداران برای استفاده از این نژاد، حتی برای یک دوره، با شکست و عدم استقبال مواجه شده است. این الزام و اجبار، نمونه‌ای روشن از همان رویکرد افراطی و «مملکت‌بربادده» است که مدعی می‌شود تحریم‌ها شامل غذا نیز می‌شود.

در این میان، وزیر جهاد کشاورزی - با وجود همه انتقادهایی که به او وارد است - شایسته تقدیر است که زنجیر و یوغ سیاسیون افراطی غلط‌اندیش را از گردن کشاورزی کشور برداشت و به‌صراحت اعلام کرد: چنین ادعایی درست نیست، ما در حد توان و با وجود همه محدودیت‌ها، شیر و گوشت تولید می‌کنیم، دانه‌های روغنی و صدها محصول دیگر را در اراضی آبی و دیم می‌کاریم و حتی به کشت فراسرزمینی سازمان‌یافته روی می‌آوریم؛ اما چون غذا در بازرگانی جهانی، حتی در میان کشورهای تحریم‌کننده، تحریم نیست و استثناست، هرگاه لازم باشد، برای تأمین امنیت غذایی کشور و در چارچوب قوانین بین‌المللی و ضوابط «وفاک»، اقدام به واردات خواهیم کرد.



میادین میوه و تره بار؛ زیر ساخت نادیده گرفته شده امنیت غذایی شهری

گزارش ویژه - فرانک مسعودی

در ادبیات رسمی اقتصاد کشاورزی، «امنیت غذایی» معمولاً در سطح تولید، واردات و ذخایر راهبردی تحلیل می‌شود؛ اما تجربه کلان‌شهرها نشان داده است که نقطه شکست امنیت غذایی نه در مزرعه، بلکه در شهر و در حلقه توزیع رخ می‌دهد. در این میان، سازمان مدیریت میادین میوه و تره بار شهرداری تهران طی سال‌های اخیر، به تدریج به یکی از مؤثرترین — و در عین حال کم‌دید شده‌ترین — ابزارهای حکمرانی غذا در سطح شهری تبدیل شده است.

لنگر قیمتی در بازاری بی‌قرار

واقعیت غیرقابل انکار این است که بازار محصولات کشاورزی ایران، بازاری پرنوسان، واسطه‌محور و به شدت حساس به شوک‌های روانی و مقطعی است. در چنین بازاری، وجود یک مرجع قیمتی قابل اتکا، خود یک مزیت ساختاری محسوب می‌شود. اختلاف قیمت اقلام عرضه‌شده در میادین میوه و تره بار با سطح بازار آزاد — که بنا بر اعلام رسمی مدیران این سازمان، در برخی اقلام به ۵۰ تا حتی ۳۰۰ درصد می‌رسد — صرفاً یک عدد خبری نیست؛ بلکه نشانه عملکرد یک «لنگر تنظیم بازار» است.

میادین، با کوتاه‌سازی زنجیره توزیع، شفاف‌سازی نسبی قیمت‌ها و کاهش هزینه‌های غیرمولد، عملاً کف قیمتی بازار را تعریف می‌کنند؛ کفی که مانع از رهاشدگی کامل قیمت‌ها در دوره‌های التهاب می‌شود. این نقش، به‌ویژه در شرایط کاهش قدرت خرید خانوارها، اهمیتی فراتر از یک مداخله اقتصادی صرف دارد.

رقابت با بخش خصوصی یا تصحیح شکست بازار؟

یکی از نقدهای رایج، متهم کردن میادین به رقابت نابرابر با بخش خصوصی است. این نقد، اگرچه در ظاهر قابل طرح است، اما در بطن خود یک سوءفهم مفهومی دارد. مأموریت میادین، رقابت برای کسب سود نیست؛ بلکه اصلاح شکست بازار در توزیع غذا است.

بازاری که در آن، فاصله قیمت مزرعه تا سفره گاه چند برابر می‌شود، بازاری کارا نیست. حضور نهادی مانند سازمان میادین، به‌منزله ورود دولت محلی برای جلوگیری از تعمیق ناکارآمدی توزیع است. تجربه کشورهای مختلف نیز نشان می‌دهد که در بازارهای غذایی، حذف کامل مداخله عمومی، الزاماً به نفع مصرف‌کننده تمام نمی‌شود.



عرضه مستقیم؛ ایده آل زیبا، واقعیت پیچیده

مدل «عرضه مستقیم کشاورز به مصرف کننده» سال هاست به عنوان یک آرمان سیاستی مطرح می شود. با این حال، خود مدیران میادین نیز صراحتاً اذعان کرده اند که **عرضه مستقیم دائمی و پایدار توسط کشاورزان، در مقیاس کلان شهری، عملاً ممکن نیست**. فصلی بودن تولید، محدودیت های لجستیکی، ناپایداری حجم عرضه و تفاوت استانداردها، همگی ایجاب می کند که یک **حلقه میانی مدیریت شده** وجود داشته باشد.

میادین میوه و تره بار، دقیقاً در همین نقطه معنا پیدا می کنند: نه حذف کشاورز، نه رهاسازی بازار؛ بلکه **مدیریت تعادل میان پایداری عرضه و دسترسی عمومی**.

مداخله ضربتی؛ نه دائمی، نه بی هدف

تجربه ورود میادین به عرضه اقلامی مانند پیاز، سیب زمینی یا گوشت در مقاطع بحرانی، نشان داده است که **مداخله محدود، هدفمند و زمان دار** می تواند شوک های قیمتی را مهار کند. این مداخلات، برخلاف تصور برخی منتقدان، نه برای جایگزینی بازار، بلکه برای **بازگرداندن آن به مدار عقلانیت** انجام می شود. در واقع، میادین نقش «ضربه گیر» را ایفا می کنند؛ ضربه گیری که مانع از انتقال مستقیم بحران های مقطعی به سفره خانوار می شود.

بعد اجتماعی؛ فراتر از حساب و کتاب اقتصادی

شاید مهم ترین کارکرد میادین میوه و تره بار، بعد اجتماعی آن باشد؛ بعدی که اغلب در تحلیل های صرفاً اقتصادی نادیده گرفته می شود. میادین، امروز به یکی از محدود فضا های شهری تبدیل شده اند که **دسترسی نسبتاً عادلانه به غذای سالم و قابل خرید** را برای بخش بزرگی از جامعه ممکن می کنند. در شرایطی که افزایش قیمت مواد غذایی، مستقیماً به کاهش مصرف، سوء تغذیه پنهان و افت سلامت عمومی منجر می شود، نمی توان نقش میادین را صرفاً با معیار سود و زیان سنجید. این سازمان، خواه ناخواه، بخشی از **زیرساخت رفاه و سلامت شهری** است.

چالش ها واقعی اند؛ راه حل، تضعیف نیست

بدون تردید، چالش هایی مانند ارتقای کیفیت، کاهش ضایعات، بهبود نظارت و افزایش شفافیت وجود دارد. اما تجربه سیاست گذاری نشان می دهد که **تضعیف نهادهای تنظیم گر**، به ندرت به بهبود بازار منجر شده است. اصلاح، نیازمند **تقویت حکمرانی، نه حذف ابزار حکمرانی** است.

جمع بندی

سازمان مدیریت میادین میوه و تره بار را باید نه یک بازیگر حاشیه ای، بلکه یکی از **ستون های خاموش امنیت غذایی شهری** دانست؛ ستونی که در روزهای آرام دیده نمی شود، اما در زمان بحران، نبودش به سرعت احساس خواهد شد. تقویت این نهاد، به معنای حمایت از یک ساختار ضد بازار نیست؛ بلکه تلاشی است برای **عقلانی تر، انسانی تر و پایدار تر کردن بازار غذا**.



رئیس سازمان تات:

تحقیقات کشاورزی باید

به سمت حل مسائل واقعی تولید و امنیت غذایی پایدار هدایت شود

دومین روز سفر غلامرضا گل محمدی، معاون وزیر جهاد کشاورزی و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (تات)، به استان گلستان، با رویکردی میدانی، مسئله محور و آینده نگرانه و با تمرکز بر اثربخشی تحقیقات، تقویت زیرساخت های پژوهشی و پیوند عملی تحقیق، آموزش و ترویج با میدان واقعی تولید همراه بود.

این سفر، نمادی روشن از تغییر رویکرد در سیاست گذاری پژوهش های کشاورزی کشور بود؛ رویکردی که به جای تولید دانش صرف، حل مسائل واقعی تولید، ارتقای بهره وری و تحقق امنیت غذایی پایدار را در اولویت قرار داده است.

حضور میدانی در واحدهای تولیدی؛ شنیدن صدای تولیدکننده

در جریان این سفر، رئیس سازمان تات با حضور در مجموعه تولیدی دام سنگین «مهر ماندگار»، از نزدیک در جریان فرآیندهای تولید قرار گرفت و به گفت و گوی مستقیم با تولیدکنندگان پرداخت. یکی از محورهای مهم این بازدید، بررسی آثار سیاست حذف ارز ترجیحی بر بخش دامپروری بود.

تولیدکنندگان ضمن بیان دغدغه ها و چالش های خود، رضایت نسبی شان را از پیامدهای این سیاست اعلام کردند و آن را گامی در جهت شفافیت اقتصادی، پایداری تولید و بهبود فضای فعالیت واحدهای تولیدی دانستند؛ موضوعی که نشان دهنده اهمیت گفت و گوی مستقیم سیاست گذار با فعالان میدان تولید است.

پنبه؛ محصول راهبردی در کانون توجه تحقیقات

بازدید از مؤسسه تحقیقات پنبه کشور، بخش دیگری از برنامه‌های روز دوم این سفر بود. گل محمدی با حضور در آزمایشگاه‌ها و بررسی وضعیت زیرساخت‌ها و امکانات پژوهشی، در جلسه کمیته علمی و فنی مؤسسه شرکت کرد.

وی در این نشست، پنبه را محصولی راهبردی، صنعتی و اشتغال‌زا توصیف کرد و بر ضرورت سامان‌دهی فعالیت‌های تحقیقاتی در راستای رفع چالش‌های فنی، اقتصادی و تقویت زنجیره ارزش این محصول تأکید نمود. تمرکز بر تحقیقات مسئله‌محور، اولویت‌دهی به حوزه‌هایی چون به‌نژادی، به‌زراعی، مدیریت تنش‌های آبی و توسعه ارقام سازگار با شرایط اقلیمی از محورهای کلیدی سخنان رئیس سازمان تات بود.

تقویت تحقیقات کاربردی در شیلات و علوم دامی

در ادامه، معاون وزیر جهاد کشاورزی با حضور در ایستگاه تحقیقات شیلات وابسته به مرکز تحقیقات ذخایر آبزیان آب‌های داخلی گرگان، بر ضرورت توسعه تحقیقات کاربردی، رویکردهای دانش‌بنیان و استفاده عملی از نتایج پژوهش‌ها در افزایش بهره‌وری، حفاظت از ذخایر آبزیان و پایداری تولید تأکید کرد.

بازدید از طرح‌های تحقیقاتی علوم دامی در ایستگاه تحقیقاتی چالکی و گفت‌وگوی بی‌واسطه با کشاورزان، کارشناسان و مروجان در مرکز خدمات کشاورزی گرجی‌محله، بخش دیگری از این برنامه‌ها بود؛ دیدارهایی که بار دیگر نقش ارتباط مؤثر میان تحقیق، آموزش و ترویج را به‌عنوان سه ضلع جدایی‌ناپذیر توسعه پایدار کشاورزی برجسته ساخت.

افتتاح ۷۴ پروژه؛ گامی عملی در مسیر امنیت غذایی

همزمان با این سفر، ۷۴ پروژه متمرکز بخش کشاورزی استان گلستان با حضور رئیس سازمان تات به بهره‌برداری رسید. این پروژه‌ها با هدف تقویت زیرساخت‌های تولید، افزایش بهره‌وری، ارتقای پایداری کشاورزی و ایجاد اشتغال طراحی و اجرا شده‌اند و نقش مهمی در تحقق امنیت غذایی، توسعه متوازن منطقه‌ای و توانمندسازی بهره‌برداران ایفا می‌کنند.

گل محمدی در حاشیه افتتاح این پروژه‌ها تأکید کرد: «دانش‌بنیان شدن کشاورزی و پیوند مؤثر پژوهش، آموزش و اجرا، شرط اصلی عبور از چالش‌های پیش‌روی بخش کشاورزی و تضمین امنیت غذایی کشور است.»

در نهایت باید گفت؛ سفر دوم معاون وزیر جهاد کشاورزی و رئیس سازمان تات به استان گلستان، تصویری روشن از عزم جدی برای تحول در نظام تحقیق و توسعه کشاورزی کشور ارائه داد؛ تحولی که بر حل مسائل واقعی، ارتقای بهره‌وری، توجه به اقتضائات اقلیمی و تقویت ارتباط میان پژوهش و تولید استوار است. گلستان، با ظرفیت‌های متنوع زراعی، دامی و شیلاتی، در این مسیر می‌تواند به یکی از الگوهای موفق کشاورزی دانش‌بنیان و پایدار کشور تبدیل شود.

گفتنی است در این سفر، کمال قاسمی‌بزدی مشاور معاون وزیر و مدیرکل دفتر حوزه ریاست و کاظم محمدپور مشاور معاون وزیر و سرپرست امور مؤسسات و مراکز ملی و استانی سازمان تات، رئیس سازمان را همراهی می‌کردند.

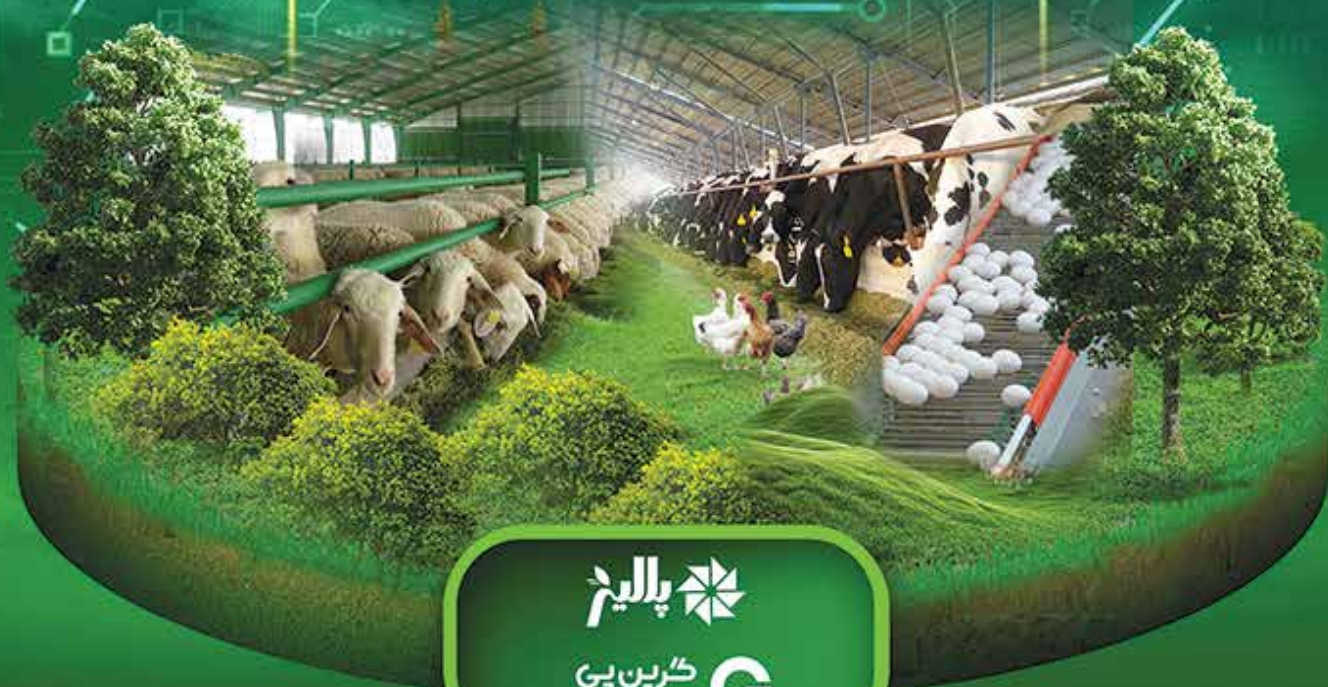
نویز پی

اعتبار دیجیتال زنجیره تولید

با نرخ سود صفر درصد

تامین مالی کنید

بدون نرخ سود و با کارمزد اندک
بدون نیاز به آورده نقدی
قابل انتقال در طول زنجیره
قابلیت تنزیل
بازپرداخت ۳ ماهه تعهد



پالیز

گرین پی

اعتبار همیشه سبز



در پلتفرمهای پالیز و گرین پی

اداره کل روابط عمومی

مرکز ارتباط سبز: ۰۲۱-۸۱۳۰۱

www.bki.ir



Dectomectin®

Doramectin 1%

Injectable solution

دکتومکتین®

دورامکتین ۱٪

محلول استریل تزریقی



موارد مصرف:

دورامکتین برای درمان و کنترل آلودگی‌های انگلی داخلی و خارجی در دام‌ها استفاده می‌شود.

گاو گوشتی و گوسفند پروری:

برای کنترل و درمان آلودگی‌های معده و روده ناشی از نماتودهای گوارشی، نماتودهای ریوی، آلودگی‌های موضعی ناشی از جرب‌ها، کنه‌های تک میزبان، شپش‌ها، لارو مگس‌های مولد میاز و انگل بینی

Ivermectin + Closantel

Injectable solution

آیورمکتین + کلوزانتل

محلول استریل تزریقی



موارد مصرف:

گاو: جهت درمان ترماتودها (فلوک)، نماتودها (کرم‌های گرد گوارشی، کرم‌های ریوی، کرم چشم) و بند پایان نظیر جرب، شپش و مگس گاوی
گوسفند: جهت درمان ترماتودها (فلوک)، نماتودها (کرم‌های گرد گوارشی، کرم‌های ریوی، کرم چشم) و بند پایان نظیر جرب، شپش و لارو مگس بینی



از گذشته تا آینده، میراث اعتماد و کیفیت

- بیش از ۶۰ سال سابقه فعالیت در زمینه کشاورزی و مرتعداری، دامپروری، تجارت و تولید
- ظرفیت تولید بیش از ۱۵۰۰ تن در روز
- شناخته شده به عنوان یکی از بزرگترین کارخانجات مطرح در خاورمیانه
- به کارگیری مدرن ترین تجهیزات و تکنولوژی روز دنیا
- واردات مستقیم نهاده ها و افزودنی های خوراک دام و طیور
- تولید محصولات منطبق با استانداردهای جهانی
- دسترسی به مواد اولیه در کمترین زمان ممکن به دلیل نزدیکی به بندر امام خمینی
- همکاری با متخصصان و کارشناسان داخلی و خارجی