

## مزایای استفاده از دان سوپر استارتر در هفته اول پرورش

تغذیه جوجه پس از خروج از تخم تاثیر زیادی بر عملکرد گله در پایان دوره پرورش دارد. به عبارت دیگر اگر شروع پرورش گله با تغذیه و مدیریت مناسب و صحیح همراه باشد نه تنها گله ای یکنواخت از نظر وزنی تولید می شود بلکه عملکرد آن از نظر ضریب تبدیل غذایی و میزان تلفات بهینه خواهد شد لذا برای رسیدن به این هدف استفاده از سوپر استارتر، امروزه در بسیاری از مزارع پرورش جوجه های گوشتی، امری متداول گردیده است.

خوراک سوپر استارتر کوهپایه به فرم کرامبل یا پلت ریز با تراکم بالا از لحاظ کلیه مواد مغذی به ویژه پروتئین و اسیدهای آمینه سهل الهضم، مواد معدنی و ویتامین ها بوده و در عین حال، حاوی ترکیبات محرک رشد، ضد باکتریایی، ضد قارچی و محرک سیستم ایمنی می باشد. سایز پلت سوپر استارتر کوهپایه ۱/۸ میلیمتر است.

بالانس ایده آل و قابلیت هضم بالای مواد مغذی موجود در این خوراک باعث افزایش میزان اضافه وزن، بهبود یکنواختی گله و افزایش مقاومت پرنده در برابر بیماری ها می گردد. در ضمن، تغذیه این خوراک به دلیل دارا بودن ترکیبات محرک رشد دستگاه گوارش، عملکرد پرندگان را در سنین بعدی بهبود می بخشد.

مصرف خوراک سوپر استار برای هفته اول پرورش توصیه می شود. میزان مصرف این خوراک بستگی به سایز جوجه در سن یک روزگی دارد. معمولاً جوجه های حاصل از گله های مادر جوان دارای اندازه ریزتری نسبت به گله های مادر مسن تر هستند. در جوجه های ریز (کمتر از ۴۰ گرم) معمولاً میزان مصرف در هفته اول ۱۲۰ تا ۱۳۰ گرم توصیه می شود. ولی در جوجه های درشت (بالای ۴۰ گرم) میزان خوراک حدود ۱۵۰ تا ۱۶۰ گرم در نظر گرفته شود. البته میزان مصرف خوراک تحت تاثیر عوامل متعدد مدیریتی از جمله دما، تراکم، کافی بودن تعداد دانخوری و آبخوری، به حرکت و داشتن جوجه ها و... دارد که با اعمال اصول صحیح مدیریتی می توان مصرف خوراک را در هفته اول افزایش داد.

برخی از مزایای استفاده از خوراک سوپر استار کوهپایه به شرح زیر است:

## ۱- کاهش میزان اتلاف خوراک به هنگام مصرف

بدلیل فرم دانخوری های مورد استفاده در اوایل دوره پرورش و تمایل جوجه برای جست و جو در دان مخصوصاً در سنین ابتدایی احتمال ریزش دان از دانخوری های در فرم مش بسیار بیشتر از پلت می باشد. بنابراین با استفاده از فرم پلت دان سوپر استارتر احتمال ریخت و پاش خوراک از دانخوری ها به حداقل می رسد.

به منظور کاهش هر چه بیشتر پرت دان از دانخوری ها توصیه می شود در هنگام استفاده از دان سوپر استارتر دفعات توزیع دان در دانخوری ها را افزایش داده و در عوض هر نوبت مقدار کمی دان در دانخوری های مسطح ریخته شود.

## ۲- افزایش میزان یکنواختی گله

یکی از مشکلات دان آردی یا مش فراهم نمودن امکان انتخاب برای پرنده از بین اجزاء خوراک می باشد. معمولاً جوجه ها قطعات درشت خوراک را زودتر از اجزاء ریزتر مصرف کرده و جوجه های درشت دارای امکان بیشتری برای این انتخاب هستند و اجزاء ریزتر خوراک که بیشتر شامل ریز مغذی ها می باشد نصیب جوجه های ریزتر می شود. همچنین جوجه ها در مصرف اجزاء ریز تمایل کمتری نشان داده و بیشتر این ذرات از دانخوری ها به بیرون پاشیده می شود. این عدم یکنواختی در دریافت مواد مغذی توسط جوجه ها باعث ایجاد نایکنواختی در گله می گردد. اما فرآیند پلت باعث متراکم شدن کلیه اجزاء خوراک شده در نتیجه امکان انتخاب از جوجه ها گرفته شده و تمام محتویات جیره بصورت متراکم در اختیار پرنده قرار می گیرد.

## ۳- ارزش غذایی بالا بخاطر وجود آنزیم های غذایی

جوجه گوشتی از توانایی فوق العاده ای در تبدیل غذا به وزن برخوردار است ولی حدوداً ۲۵٪ از انرژی خام و ۵۰٪ از نیتروژن دریافتی را، از راه مدفوع به خارج دفع می کند. این هدر رفت ترکیبات غذایی را بویژه در جوجه های جوان می توان تا حد زیادی به عدم تولید آنزیم به مقدار کافی، نسبت داد که مجتمع کوهپایه با افزودن آنزیم های مخصوص به جیره موجبات کاهش ویسکوزیته و بهبود قابلیت هضم ترکیبات غذایی جیره را ایجاد کرده است. در جیره هایی که به شکل پلت هستند، بدلیل اینکه هر قطعه از جیره غذایی دارای کل مواد مغذی محاسبه شده است، تاثیر آنزیم نمود بیشتری پیدا می کند. اما در جیره هایی که بصورت آردی تهیه می شوند، مشکلات استفاده از آنزیم چشمگیرتر است. جیره هایی آردی معمولاً توسط میکسرهای عمودی تهیه می گردند. اما میکسرهای عمودی اجزاء خوراک را بخوبی میکسرهای افقی بصورت همگن مخلوط نمی کنند.

زیرا در این میکسرها اجزاء ریز خوراک مانند آنزیم و اسیدهای آمینه بخوبی مخلوط نشده و امکان دارد در قسمت پایینی میکسر محصور شوند.

#### ۴- ممانعت از بروز مسمومیت های قارچی בעلت وجود توکسین بایندر

مایکوتوکسینها سمومی هستند که توسط قارچها در مواد غذایی ایجاد شده و اثرات مخربی در انسان، حیوانات وحشی، طیور و آبزیان ایجاد می کنند. برای خنثی کردن اثرات مایکوتوکسین ها بدلیل احتمال وجود قارچ زدگی در اقلام خوراکی، مجتمع کوهپایه اقدام به مصرف ترکیباتی توکسین بایندر در تمام انواع خوراک های تولیدی خود می نماید.

#### ۵- کیفیت پروتئینی و آمینواسیدی مناسب به سبب استفاده از مواد خوراکی با قابلیت هضم و کیفیت بالا

کیفیت غلات و منابع پروتئینی مورد استفاده در تغذیه طیور می تواند نقش بسزایی در روند رشد و سلامتی گله ایفا کند مجتمع تولید خوراک دام و طیور کوهپایه با قبول این واقعیت و جهت رضایت مندی کامل مشتریان در امر تهیه و خرید اقلام مصرفی در جیره، نهایت دقت و وساس لازم را اعمال کرده تا بتواند محصولی با کیفیت تولید نماید.

#### ۶- تقویت سیستم ایمنی و افزایش مقاومت گله در برابر عوامل باکتریایی، ویروسی و انگلی

سیستم ایمنی جوجه های تازه متولد شده برای رشد و تکامل نیازمند مصرف غذا می باشد. مصرف غذا مواد مغذی لازم جهت رشد و نمو اندام های لفاوی ثانویه که در زمان تولد جوجه وجود نداشته یا نابالغ است را فراهم می کند. همچنین عدم دسترسی به دان و مواد مغذی مانع از پاسخ مناسب سیستم ایمنی به واکسیناسیون در ابتدای زندگی جوجه می گردد. بنابراین استفاده از جیره کامل از همان بدو ورود به سالن می تواند در افزایش توان ایمنی جوجه تاثیر به سزایی داشته باشد.



همچنین مجتمع کوهپایه امکان اضافه نمودن ترکیبات ضد کوکسیدیوزی مناسب را به تمامی جیره های طیوری تولیدی دارار می باشد. این ترکیبات بنا به درخواست مشتری جهت پیشگیری از عارضه کوکسیدیوز استفاده می شود.

## ۷- تعدیل جمعیت میکروبی و در نتیجه بهبود رشد، تکامل و سلامت دستگاه گوارش.

در پرورش طیور صنعتی، تغذیه و سلامت دستگاه گوارش رابطه نزدیکی با هم دارند. عوارض و بیماریهای گوارشی ناشی از تغذیه نامناسب و محیط آلوده، خصوصا در دوران رشد اولیه جوجه‌ها مشکل‌سازتر است زیرا درصد بالایی از رشد اولیه دستگاه گوارش و اندام‌های ضمیمه آن در هفته اول اتفاق می‌افتد. اگر رشد دستگاه گوارش در این زمان به تأخیر بیفتد بر رشد کلی هم اثر می‌گذارد. از آنجا که جوجه‌های تازه هج شده بمراتب بیشتر از نیمچه‌ها در معرض ابتلا به عفونت‌های دستگاه گوارش هستند و سیستم دفاعی آنها نیز هنوز پایدار نشده است، بنابراین مراقبت بیشتر در این دوران امری لازم و ضروری است. وجود انواع مواد ضروری و با کیفیت در دان، باعث حفظ سلامت طبیعی دستگاه گوارش می‌شود از جمله این مواد ترکیبات اسیدی فایر می‌باشد. اسیدی فایر در واقع اسیدهای آلی ضعیفی هستند که به خوراک طیور اضافه می‌شوند تا باعث کاهش اسیدیته خوراک، کاهش اسیدیته دستگاه گوارش و حتی کاهش اسیدیته یا pH سیتوپلاسم باکتری‌های بیماریزای موجود در دستگاه گوارش شوند. کاهش در تعداد باکتریهای بیماریزا در دستگاه گوارش طیور منجر به کاهش رقابت بین روده پرنده و باکتریهای بیماریزا بر سر کسب مواد مغذی می‌شود که نتیجه آن بهبود رشد و بازده پرنده در مزرعه می‌شود.

مجموع کوهپایه با اضافه نمودن ترکیبات اسیدی فایر و دیگر ترکیبات محرک رشد به دان سوپر استارتر موجب افزایش سلامتی دستگاه گوارش و حفظ فلور میکروبی طبیعی روده را فراهم می‌کند.

## ۸- بهبود ضریب تبدیل خوراک

بر اساس تحقیقات جدید قابلیت استفاده از اجزاء تشکیل دهنده خوراک در جوجه‌های جوان به مراتب ضعیف‌تر از پرندگان مسن‌تر است. لذا استفاده از جیره‌هایی با سطوح پروتئین و انرژی یکسان در سنین مختلف پرورش، منجر به کمبود مواد مغذی در روزهای آغازین پرورش جوجه‌ها و تغذیه مازاد در انتهای دوره می‌گردد. تغذیه جوجه‌ها در روزهای آغازین با استفاده از جیره‌هایی تحت عنوان سوپر استارتر به دلیل دارا بودن میزان پروتئین، مواد معدنی، ویتامینه و افزودنی‌های بیشتر باعث کاهش مرگ و میر و بهبود رشد اولیه جوجه‌ها و در نتیجه بهبود ضریب تبدیل غذایی می‌گردد. دان سوپر استارتر کوهپایه از نظر میزان انرژی، درصد پروتئین، اسیدهای آمینه ضروری و مواد معدنی و ویتامینی مطابق با جدیدترین نیازهای سویه‌های رایج در ایران تنظیم شده است و می‌تواند موجبات دستیابی به ضریب تبدیل غذایی قابل قبول را در پایان دوره برای مرغداران عزیز فراهم نماید.