از نفوذ هرگونه آلودگی، رطوبت، نور و ... جلوگیری شود. فرآیند حمل و نقل به گونه ای است که پس از بارگیری چادر غیر قابل نفوذ بر روی محصول کشیده شده و محصولات از تابش مستقیم خورشید، رطوبت و سایر عوامل نامطلوب در امان هستند، بارگیری و ارسال محصول به مراکز پرورشی در حداقل زمان ممکن (کمتر از ۲۴ ساعت) صورت می گیرد.

نکته ای که پس از رسیدن محصول به فارم حائز اهمیت است تداوم حفظ شرایط مناسب انبارش (برای مطالعه بیشتر مراجعه کنید به کاتالوگ راهنمای انبارش شرکت سپاهان دانه) می باشد. از آنجا که مکمل های ویتامینه شرکت سپاهان دانه تنها دارنده مجوز افزایش زمان نگهداری محصول تا **۱۲ ماه** می باشند جهت دستیابی به حداکثر بازدهی محصولات توجه به این نکات اهمیت زیادی دارد.

۷) بررسی کیفی مکمل های تولیدی و دقت آنالیز توسط چه مرجعی تأیید می شود؟

آزمایشگاه‌های تخصصی پژوهشی از زیرساخت‌های منحصر به فرد و کارآمد گروه بین‌المللی سپاهان دانه پارسیان است که مطابق با الزامات استاندارد ۱۷۰۲۵ طراحی و راه‌اندازی شده است که علاوه بر ایفای نقش پشتیبان واحد کنترل کیفی در شرکت سپاهان دانه، به شکل مستقل نیز فعالیت دارد.

به پشتوانه این آزمایشگاه، امکان بررسی کیفیت مواد اولیه و محصولات تولیدی با دقت، صحت و حساسیت مورد نظر شرکت سپاهان دانه فراهم گردیده است.

واحد تحقیق و توسعه

گروه بین المللی سپاهان دانه

تحقیق و توسعه در دنیای امروز به عنوان موتور محرک نوآوری و ارائه محصولات و خدمات برتر از سوی شرکت های بزرگ تولیدی و خدماتی اهمیت فراوانی پیدا کرده است. واحد تحقیق و توسعه شرکت سپاهان دانه پارسیان با بهره مندی از مجرب ترین متخصصین علوم تغذیه، فیزیولوژی و ژنتیک دام و طیور در کشور و با هدف پاسخگویی به نیازهای روز مشتریان خود بطور مداوم در پی حفظ کیفیت، خلق نوآوری و استفاده از دانش و فناوری های نوین در تولید محصولات خود می‌باشد.

در صورت نیاز به اطلاعات تکمیلی در امر مدیریت انبارش و مدیریت تغذیه با استفاده از مکمل های ویتامینی- معدنی در دوره های مختلف پرورش از طریق سامانه ندای مشاور با کارشناسان خدمات تخصصی شرکت **سپاهان دانه پارسیان** تماس حاصل فرمایید.

مکمل ویتامینی

در هنگام خرید مکمل های ویتامینی به چه نکاتی باید توجه کرد؟

MANAGEMENT

PERFECT GROWTH USING PROPER

Vitamin supplement

واحد تحقیق و توسعه گروه بین‌المللی

سپاهان دانه

S.D.P

International Group

Call Center [۰۳۱] ۵۰۸۰ سامانه ندای مشاور

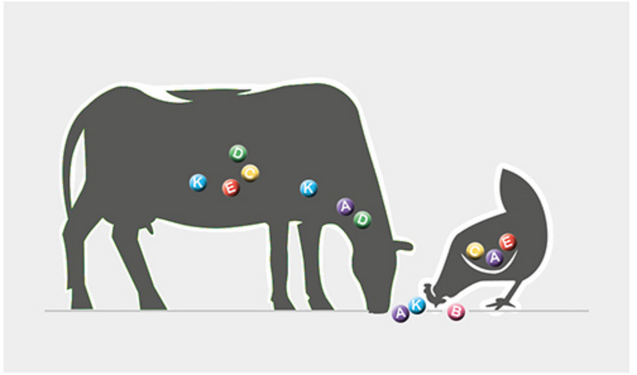
تلفن: ۰۳۱-۳۲۳۰۶۸۳۰

www.SepahanDaneh.com

۱) ویتامین های مورد استفاده در محصولات از چه منابعی تأمین می شود؟

ویتامین ها و مواد معدنی ترکیبات فعال بیولوژیکی هستند که جهت حمایت از رشد و تکامل و بسیاری از اعمال متابولیک ضروری بدن به مقدار کم در جیره غذایی مورد نیاز هستند و از آنجا که بدن پرنده قادر به فراهم کردن آنها به میزان کافی نمی باشد هرگونه کمبود آنها در جیره موجب بیماری می شود.

تأمین ویتامین های مورد استفاده در محصولات سپاهان دانه از معتبرترین برندهای جهانی مواد اولیه نظیر BASF، DSM، ADISSEO، ROCHE، و دسترسی مستقیم به تأمین‌کنندگان نقش مهمی در افزایش کیفیت محصولات و به دنبال آن بهبود عملکرد و پیشگیری از بیماری ها ایفا می کند.



۲) کارخانه مکمل سازی، از چه کریر و با چه کیفیتی استفاده می کند؟

در کارخانه مکمل سازی، سبوس گندم بعنوان کریر مورد استفاده قرار می گیرد، این ماده همانند سایر مواد اولیه به محض ورود بر اساس طرح کیفیت اختصاصی توسط واحد کنترل کیفی در آزمایشگاه آکرودیته ۱۷۰۲۵ شرکت سپاهان دانه آزمایش می شود. با توجه به تنوع تأمین کنندگان موجود برای این ماده، علاوه بر بررسی مشخصات فنی و آنالیز، غلظت فلزات سنگین محصول با استفاده از طیف سنج جذب اتمی (Atomic Absorption)که یکی از روش های اندازه گیری کمی و کیفی این عناصر با دقت و صحت بالا در سراسر دنیا است و همچنین مشخصات میکروبی آن (به ویژه کپک، اشرشیاکلی، سالمونلا) به دقت مورد بررسی قرار می گیرد. محصول تولیدی نیز به صورت مستمر بر اساس شاخص های طرح کیفیت نمونه گیری شده و پس از انجام آزمون های مورد نظر در صورت تأیید واحد کنترل کیفیت به مشتریان ارائه می گردد.

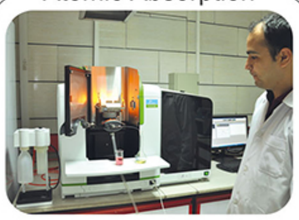
۳) میزان ادعا شده ویتامین در مکمل ها چگونه و بر اساس چه استانداردهایی با محصول نهایی تطابق داده می شود؟

مقادیر و درجه خلوص ویتامین های موجود در مکمل های شرکت سپاهان دانه با استفاده از دستگاه HPLC به روش کروماتوگرافی مایع با فشار بالا که در آن، جداسازی اجزای مخلوط با استفاده از سرعت متفاوت حرکت مولکول های مختلف در محیط یکسان و با انرژی اولیه مشابه صورت می گیرد، اندازه گیری می شود. تولید محصولات بر اساس دستورالعمل +GMP و استانداردهای جهانی ISO22000:2005 ، OHSAS18001:2007 ، ISO14001:2004 ، ISO 9001:2008، صورت می گیرد.

HPLC

- سنجش خلوص ویتامین های محلول در چربی و محلول در آب
- سنجش خلوص اسیدهای آمینه
- سنجش سموم قارچی (آفلاتوکسین ها و زیرالنون)

Atomic Absorption



- اندازه گیری فلزات سمی با دقت ppb ۰/۱
- اندازه گیری خلوص مواد معدنی با دقت ppm ۰/۱

۴) آیا در تولید مکمل دقت در میکس، دقت در توزین، شرایط بهینه تولید و ... رعایت می شود؟

تولید مکمل های شرکت سپاهان دانه بر پایه تکنولوژی تولید تمام اتوماتیک و توزین به روش میکرودوزینگ (انحصاری شرکت سپاهان دانه دارنده گواهی ثبت اختراع ۷۹۳۸۹ از سازمان ثبت اسناد و املاک کشور) صورت می گیرد.

دارنده گواهینامه ثبت اختراع بهینه سازی سیستم توزین میکرو دوزینگ در فرآیند تولید خوراک دام و طیور

کلیه حقوق مادی و معنوی این محصول محفوظ است و هر گونه کپی برداری مشکل شرعی و عواقب قانونی دارد

۵) آیا به استاندارد های قرنطینه و آزمایشات کیفی مورد نیاز پیش و پس از تولید توجه می شود؟

از آنجا که ویتامین ها بعنوان ترکیبات بیوشیمیایی فعال، از لحاظ بیولوژیکی در برابر شرایط فیزیکی و شیمیایی محیط خود حساس هستند، در فرآیند تولید مکمل یا خوراک احتمال اکسیده شدن آنها وجود دارد. فاکتورهای زیادی بر پایداری ویتامین ها در حین فرآوری و انبار داری موثر است؛ رطوبت، مواجهه با اکسیژن هوا (اکسیداسیون)، مواجهه با نور، حرارت، واکنشهای اکسیداسیون-احیا، روشهای انبارداری و روش های مختلف فرآوری.

از این رو ویتامین ها و مکمل های ویتامینه شرکت سپاهان دانه مطابق با استانداردهای روز دنیا (مطابق با اصول GMP) انبارش می شوند که نقش مهمی در خصوصیات کیفی محصول نهایی ایفا می کند، این محل برای جلوگیری از واکنش میان مواد اولیه توسط دیواره هایی تفکیک شده و از لحاظ تهویه و تجهیزات تنظیم دما و رطوبت بصورت کاملاً اتوماتیک کنترل می شود. از آنجا که ویتامین ها از طریق گروه بین المللی سپاهان دانه بصورت مستقیم و بدون واسطه از تولیدکنندگان معتبر این محصولات در دنیا تأمین می شوند محصولات تولیدی با حداکثر پایداری ویتامینه و با حداقل زمان انبارش به دست پرورش دهنده می رسد.

۶) آیا شرایط و استانداردهای حمل و نقل و نگهداری از زمان بار گیری، در گمرک، در کارخانه ... تا رسیدن به مزرعه دامداری رعایت می شود؟

برای حفظ حداکثر پایداری ویتامین ها شرایط حمل و نقل بایستی به گونه ای باشد که از مواجهه محصول با عوامل تخریب کننده که پیش از این به آنها اشاره شد جلوگیری شود.

مکمل های ویتامینی شرکت سپاهان دانه در کیسه های کامپوزیت ۳