

The logo features the text 'ياورميكس' in white Urdu script at the top, followed by 'PowerMix' in a bold, white, sans-serif font. Below this, the words 'Feed Supplements' are written in a smaller, white, italicized sans-serif font. The entire text is set against a vibrant background of concentric, swirling lines in shades of orange and red, creating a sense of motion and energy.

ياورميكس
PowerMix
Feed Supplements

یاور میکس PowerMix

Feed Supplements



صالح کاشمر

تولید کننده انواع خوراک دام ، طیور و آبزیان





درباره ما

مجتمع کارخانجات دام ، طیور و آبزیان صالح کاشمر در سال ۱۳۸۳ اولین کارخانه خوراک دام کشور بود که موفق به اخذ نشان استاندارد شد . در سال ۱۳۸۴ توانست گواهی ISO 9001 را دریافت نماید و در سال های ۱۳۸۰ ، ۱۳۹۰ به عنوان تولید کننده نمونه کشوری معرفی شده است.

در راستای اهداف پیش بینی شده نظام مدیریت کیفیت و توسعه فعالیت های مرتبط با تولید انواع خوراک آماده مدیریت مجتمع به احداث یک واحد تولید انواع مکمل های دام ، طیور و آبزیان همت گمارد . این خط تولید اتوماتیک بوده و دقت توزین آن ۰.۰۱ گرم می باشد بنحویکه کلیه تولیدات از شروع تا پایان تولید قابل ردیابی می باشند . با توجه به اینکه ویتامین ها مواد بسیار حساسی هستند که باید در شرایط خشک و خنک نگهداری شوند سردخانه این واحد با عایق بندی کامل و قدرت خنک کنندگی مناسب طراحی و ساخته شده است .

معرفی محصولات:

Maki mix	مکمل مرغ گوشتی (۰.۵ درصد)
Maki mix	مکمل مرغ مادر (۰.۵ درصد)
Maki mix	مکمل مرغ تخمگذار (۰.۵ درصد)
Maki mix	مکمل بوقلمون (۰.۵ درصد)
Maki mix	مکمل کبک و بلدرچین (۰.۵ درصد)
Maki mix	مکمل مخصوص شترمرغ
EQE mix	مکمل غذائی اسب
Dami mix	مکمل غذائی دام مخصوص گاوهای شیری و پرواری
Power mix	انواع پرمیکس های تک ویتامینه دام و طیور

آنالیزهای مربوط به معرفی محصولات

هر ۲/۵ کیلوگرم از مکمل حاوی ویتامینهای زیر می باشد :

Maki mix	Maki mix	Maki mix	نام ویتامین
مکمل ۰/۵ % مرغ تخمگذار	مکمل ۰/۵ % مرغ مادر	مکمل ۰/۵ % مرغ گوشتی	
۸۸۰۰۰۰۰	۹۵۰۰۰۰۰	۹۰۰۰۰۰۰	ویتامین A (واحد بین المللی)
۲۵۰۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰۰	ویتامین D3 (واحد بین المللی)
۱۱۰۰۰	۲۰۰۰۰	۱۸۰۰۰	ویتامین E (واحد بین المللی)
۲۲۰۰	۲۵۰۰	۲۰۰۰	ویتامین K3 (میلی گرم)
۱۵۰۰	۲۰۰۰	۱۸۰۰	ویتامین B1 (میلی گرم)
۴۰۰۰	۶۰۰۰	۶۶۰۰	ویتامین B2 (میلی گرم)
۸۰۰۰	۱۲۰۰۰	۱۰۰۰۰	ویتامین B3 (میلی گرم)
۳۵۰۰۰	۲۵۰۰۰	۳۰۰۰۰	ویتامین B5 (میلی گرم)
۲۵۰۰	۳۰۰۰	۳۰۰۰	ویتامین B6 (میلی گرم)
۴۸۰	۸۰۰	۱۰۰۰	ویتامین B9 (میلی گرم)
۱۰	۱۴	۱۵	ویتامین B12 (میلی گرم)
۱۵۰	۱۰۰	۱۰۰	ویتامین H2 (میلی گرم)
۲۰۰۰۰۰	۲۵۰۰۰۰	۲۵۰۰۰۰	کولین (میلی گرم)
۱۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰	آنتی اکسیدان (میلی گرم)

هر ۲/۵ کیلوگرم از مکمل حاوی مواد معدنی زیر می باشد :

Maki mix	Maki mix	Maki mix	نام ماده معدنی
مکمل ۰/۵ % مرغ تخمگذار	مکمل ۰/۵ % مرغ مادر	مکمل ۰/۵ % مرغ گوشتی	
۷۴۴۰۰	۹۹۲۰۰	۹۹۲۰۰	منگنز (Mn) (میلی گرم)
۷۵۰۰۰	۸۰۰۰۰	۵۰۰۰۰	آهن (Fe) (میلی گرم)
۶۴۶۸۰	۶۰۰۰۰	۸۴۷۰۰	روی (Zn) (میلی گرم)
۶۰۰۰	۶۰۰۰	۱۰۰۰۰	مس (Cu) (میلی گرم)
۸۶۸	۸۶۸	۱۰۰۰	ید (I) (میلی گرم)
۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	سلنیوم (Se) (میلی گرم)
۲۰۰۰۰۰	۲۵۰۰۰۰	۲۵۰۰۰۰	کولین (میلی گرم)
-	-	-	منیزیم (Mg) (میلی گرم)
-	-	-	کبالت (Co) (میلی گرم)
-	-	-	کلسیم (Ca) (میلی گرم)
-	-	-	فسفر (P) (میلی گرم)
-	-	-	سدیم (Na) (میلی گرم)

آنالیزهای مربوط به معرفی محصولات

هر ۱ کیلوگرم از مکمل حاوی ویتامینهای زیر می باشد :

Dami mix

مکمل غذایی دام مخصوص گاوهای شیری و پرورشی	نام ویتامین
۵۰۰۰۰۰	ویتامین A (واحد بین المللی)
۱۰۰۰۰۰	ویتامین D3 (واحد بین المللی)
۱۰۰	ویتامین E (واحد بین المللی)
۴۰۰	آنتی اکسیدان (میلی گرم)
-	ویتامین K3 (میلی گرم)
-	ویتامین B1 (میلی گرم)
-	ویتامین B2 (میلی گرم)
-	ویتامین B3 (میلی گرم)
-	ویتامین B5 (میلی گرم)
-	ویتامین B6 (میلی گرم)
-	ویتامین B9 (میلی گرم)

هر ۱ کیلوگرم از مکمل حاوی مواد معدنی زیر می باشد :

Dami mix

مکمل غذایی دام مخصوص گاوهای شیری و پرورشی	نام ماده معدنی
۲۰۰۰	منگنز (Mn) (میلی گرم)
۳۰۰۰	آهن (Fe) (میلی گرم)
۳۰۰۰	روی (Zn) (میلی گرم)
۲۸۰	مس (Cu) (میلی گرم)
۱۰۰	ید (I) (میلی گرم)
۱	سلنیوم (Se) (میلی گرم)
۲۰۰۰۰	منیزیم (Mg) (میلی گرم)
۱۰۰	کبالت (Co) (میلی گرم)
۱۹۵۰۰۰	کلسیم (Ca) (میلی گرم)
۹۰۰۰۰	فسفر (P) (میلی گرم)
۵۵۰۰۰	سدیم (Na) (میلی گرم)



در تغذیه دام و طیور

در تغذیه دام و طیور مواد مغذی مورد نیاز با مصرف غلات و کنجاله های روغنی مختلف بطور کامل تامین نمی گردد و بایستی این نیازها از طریق برخی اقلام خاص و به عنوان مکمل به جیره غذایی آنها افزوده شود. این مکمل ها شامل انواع مختلف ویتامین ها، مواد معدنی و افزودنی های مغذی و مجاز می باشد.

مکمل های ویتامینه :

ویتامین ها گروهی از ترکیبات آلی پیچیده می باشند که به مقدار بسیار کم در مواد خوراکی وجود دارند و برای هضم و جذب مواد خوراکی دیگر مورد نیاز می باشند و کمبود هر یک از آنها موجب اختلال خاص در روند نگهداری و رشد می شود. بسیاری از ویتامین ها توسط بدن موجود زنده ساخته می شود و گاهی اتفاق می افتد که مقدار ساخته شدن ویتامین در بدن کفاف نیاز را نمی کند و باید در جیره خوراکی ویتامین بصورت مکمل وجود داشته باشد تا نیاز تامین شود.

طبقه بندی ویتامین ها :

ویتامین ها به دو گروه تقسیم بندی می شوند :

- 1- ویتامین های محلول در آب : شامل ویتامین های C, B-complex و کولین می باشد که قابلیت ذخیره شدن را ندارند و باید به میزان کافی به بدن برسد.
- 2- ویتامین های محلول در چربی : شامل ویتامین های K, E, D, A که قابلیت ذخیره شدن در بدن را دارند و در کبد ذخیره می شوند.

ویتامین های محلول در چربی :

ویتامین های محلول در چربی باید قبل از جذب به شکل میسل در آیند. این میسل ها که مخلوطی از نمک های صفر اوی، مونوگلیسرید و اسیدهای چرب طویل همراه با ویتامین های محلول در چربی A, D, E, K تشکیل شده اند، انتقال را در سلول های روده ای تسریع می کند.



ویتامین A :

پودری است به رنگ زرد تا زرد متمایل به قهوه ای با حساسیت زیاد در برابر نور ، رطوبت و حرارت . ویتامین A بصورت طبیعی فقط در بافتهای حیوانی یافت می شود . پروتئین های دامی نظیر پودر گوشت و پودر ماهی منابع طبیعی ویتامین A می باشد . روغن ماهی غنی ترین منبع ویتامین A می باشد . پیش ساز ویتامین A ماده ای است بنام کاروتن که در گیاهان سبز به وفور یافت می شود .

موارد مصرف :

این ویتامین نقش مهمی در مقابله با عفونت ایفا می نماید. ویتامین A به دلیل محافظت از بافت های پوششی عاملی جهت تقویت سیستم ایمنی بوده و از نفوذ عوامل بیماری زا به این اندام ها جلوگیری می کند.

Vitamin A maintains healthy cells in the mucous membranes. Without vitamin A, the normal structure and function of the cells in the mucous membranes are impaired.

As light enters the eye, pigments within the cells of the retina absorb the light.

The cells of the retina contain rhodopsin, a molecule composed of opsin (a protein) and *cis*-retinal (vitamin A).

As rhodopsin absorbs light, retinal changes from *cis* to *trans*, which triggers a nerve impulse that carries visual information to the brain.

Mucus Goblet cells

Light energy

Cornea

Eye

Retina cells (rods and cones)

Nerve impulses to the brain

cis-Retinal

trans-Retinal

© Wadsworth - Thomson Learning

ویتامین A در بینایی نقش اساسی دارد. این ماده در بدن به ریتینال (Retinal) تبدیل می شود و در شبکیه چشم با پروتئین اوپسین ترکیب شده و پس از واکنش با ردوپسین در مسیر عصب بینایی فعال می گردد . ویتامین A اشتهای طیور را زیاد کرده و هضم غذا را آسانتر می کند ، از این رو یکی از عوامل رشد محسوب شده لذا جوجه ها نیاز مبرم به آن دارند .

مصرف این ویتامین در طیور باعث پیشگیری از ریزش پرها ، در مرغان تخمگذار باعث افزایش تولید تخم مرغ ، جلوگیری از رسوب اسید اوریک در مفاصل و در مرغان مادر سبب افزایش باروری و کاهش تلفات جنینی می شود.

علائم کمبود :

در دام :

کمبود این ویتامین با زبرشدن مو و فلس دار شدن پوست همراه بوده و در صورت طولانی شدن گزروفتالمی را به همراه خواهد داشت .

در طیور :

کمبود ویتامین A باعث ایجاد اسهال ، نارسایی کلیوی ، کاهش تخم گذاری و کم شدن درصد جوجه در آوری ، کاهش مقاومت بدن در برابر عفونت ، کم رنگ شدن پیکمانهای زرد منقار و پا و التهاب مخاطات ابتدائی لوله گوارش می شود.
زیادی ویتامین A باعث استخوان سازی غیر طبیعی در استخوان های بلند می گردد . اثرات مسمومیت با ویتامین A می تواند با متابولیسم ویتامین D₃ ارتباط داشته باشد ، چرا که سطوح بالاتر ویتامین A باعث افزایش نیاز به ویتامین D₃ می شود .

ویتامین D₃:

پودری سفید تا زرد متمایل به خاکستری یا کرم است . این ویتامین به ویتامین خورشید معروف می باشد زیرا تابش خورشید به پوست باعث ساخته شدن آن می شود . یکی از منابع مهم حاوی ویتامین D روغن ماهی می باشد و از لحاظ شیمیائی از کلسترول ساخته می شود .

موارد مصرف :

در گله های طیور که از آفتاب دور هستند D یک ویتامین کاملاً ضروری محسوب می شود . بهترین تاثیر این ویتامین افزایش در جذب کلسیم و فسفر و تقویت اسکلت بدن از طریق افزایش سرعت رشد استئوبلاست می باشد . لذا خاصیت ضد رکتیز ، ضد راشیتیس یا نرمی استخوان را دارد .

علائم کمبود :

در گاوهای جوان علائمی همچون : تورم زانوها ، مفصل خرگوشی و قوسی شدن پشت را دارد .
در طیور علائمی همچون : کاهش قابلیت جوجه در آوری ، کاهش ضریب تبدیل ، هیپوکلسیمی و هیپو فسفاتمی ، نرمی و ارتجاعی شدن استخوانها و منقار ، فلجی و عدم تعادل ، انحنای ستون مهره ها ، به تاخیر افتادن رشد ، ضعیف شدن پاها و همچنین تولید تخم کاهش ، کیفیت پوسته تخم پائین آمده و بیماری خستگی قفس بروز می کند.



ویتامین E :

ویتامین E ، ترکیبی چسبنده و زرد رنگ ، محلول در الکل و حلال های چربی و غیر محلول در آب است . این ویتامین در مقابل حرارت ، نور (بویژه نور ماورا بنفش) و قلیاها ناپایدار بوده و متلاشی می شود .

موارد مصرف :

از جمله اعمال تغذیه ای و فیزیولوژیکی ویتامین E در دام و طیور می توان به موارد زیر اشاره کرد

بعنوان یک آنتی اکسیدان بیولوژیک ، جارو کننده رادیکال های آزاد ، در ساخته شدن اسید اسکوربیک ، فعالیت در سوخت و ساز اسیدهای آمینه گوگرد دار ، شرکت در ساختمان فسفو لیپیدهای دیواره اجزای حیاتی سلولها ، شرکت در واکنش های عادی موجود در فسفوریلاسیون بویژه در ترکیبات پر انرژی مثل کراتین فسفات و ATP ، تاثیر بر کیفیت گوشت و تخم مرغ و همچنین سبب افزایش قدرت باروری ، قدرت ایمنی و افزایش مقاومت در برابر بیماریها را یاد آور شد .

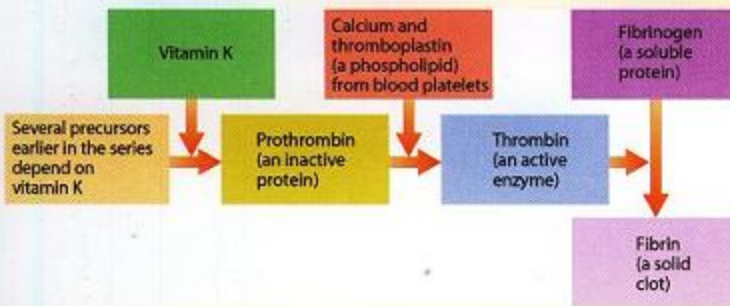
علائم کمبود :

آنسفا لومالاسیا (تحلیل مغزی) ، تراوش آب زیر پوست (Exudative disease) ، تحلیل ماهیچه ای (عضلانی) ، کاهش رشد ، کاهش مقاومت بدن ، کاهش تولید تخم مرغ ، افزایش تلفات جنینی .



ویتامین K₃:

پودری سفید تا سفید متمایل به زرد قهوه ای می باشد این ویتامین عامل ضد خونریزی بوده و فقط در مکانیسم عمل انعقاد نقش دارد چرا که این ویتامین برای ساخت پروترومبین در کبد ضروری است . پروترومبین پیش ساز غیر فعال ترومبین بوده و ماده اخیر آنزیمی است که پروتئین فیبرینوژن در پلاسمای خون را به فیبرین تبدیل می کند . فیبرین پروتئین رشته ای نامحلول است که لخته های خونی را در کنار یکدیگر نگه می دارد . پروترومبین قبل از آنکه بتواند فعال شود باید به یون کلسیم متصل گردد .



موارد مصرف :

در طیور جهت پیشگیری و درمان خونریزی های زیر جلدی و خون ریزی های همزمان با بیماری کوکسیدیوز مصرف می شود . حضور بیماری هایی که توأم با خونریزی هستند مانند برونشیت عفونی ، کوکسیدیوز ، گامبور و میزان نیاز بدن به مقادیر بیشتری از ویتامین K₃ را به طور معنی داری افزایش می دهند . در طیور تخم گذار به منظور جلوگیری از بروز لکه های خونی در تخم مرغ از این ویتامین استفاده می شود . در زمان استفاده از داروهای سولفا نامیدی و درمانهای مکرر آنتی بیوتیکی که جذب روده ای ضعیف می شود ، مصرف این ویتامین توصیه می گردد .

علائم کمبود :

بروز علائم کمبود ویتامین K در نشخوارگان گزارش نشده است چرا که باکتری های موجود در دستگاه گوارش نیاز حیوان را تامین می نماید

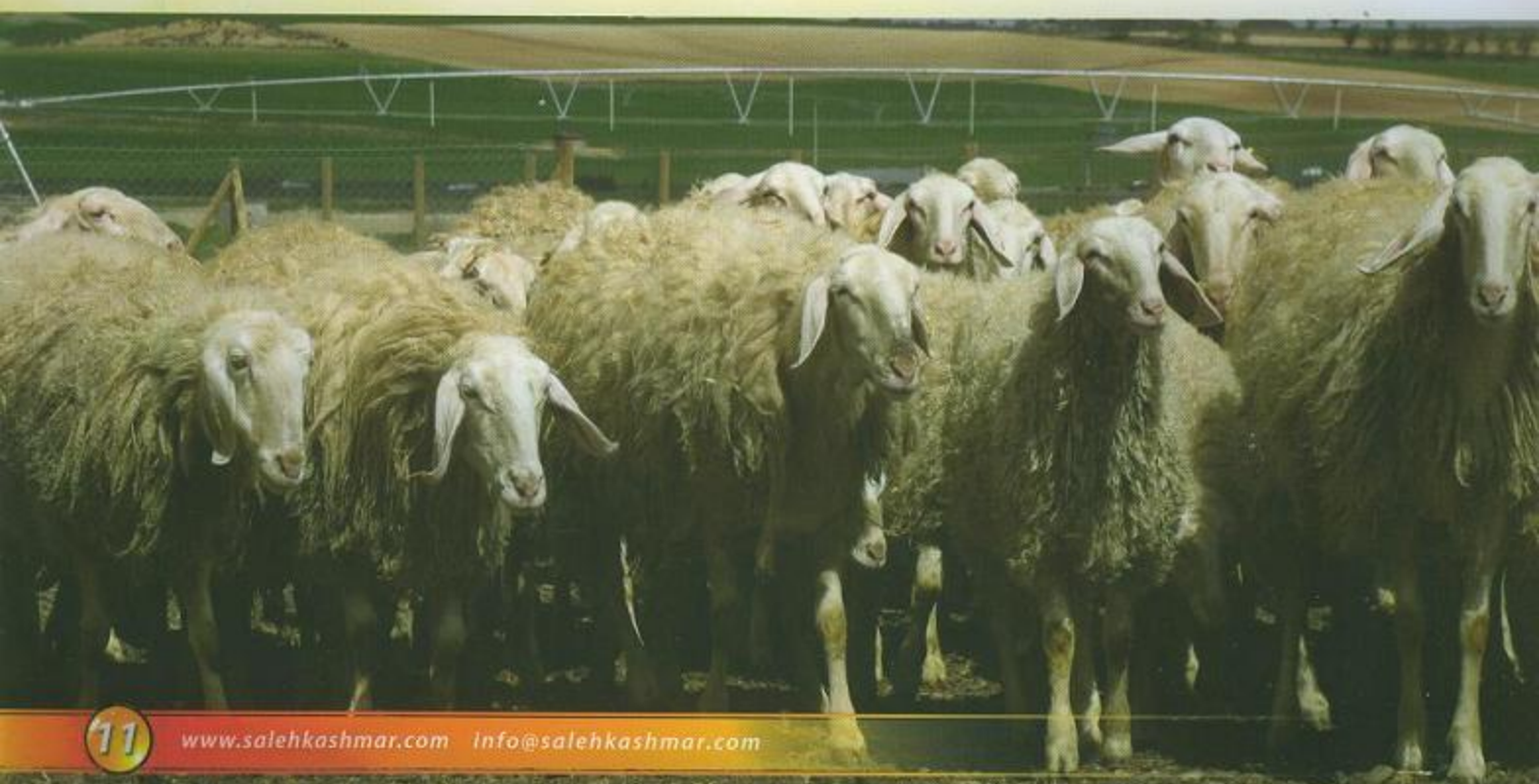
در جوجه : کم خونی و تاخیر در زمان لخته شدن خون بطوری که پرنده به راحتی زخمی شده و خونریزی ممکن است منجر به مرگ شود. همچنین خراشیدگی سنگدان ، نقص در کلسیفیکاسیون ، کاهش قابلیت جوجه در آوری را نیز می توان یادآور شد.

ویتامین B₁:

بودری سفید متبلور با بوی مخصوص که نسبت به حرارت ، PH قلیانی حساس است ولی در برابر نور و هوا و حرارت کمتر از ۲۵ درجه حداقل تا ۱۲ ماه پایداری خود را حفظ می کند .

وظایف :

شرکت در ساختار کوآنزیمی بنام تیامین پیرو فسفات که این کوآنزیم در دکربوکسیلاسیون اکسیداتیو ، چرخه کربس و مسیر پنتوز فسفات نقش دارد . بنابراین در سوخت و ساز انرژی موثر بوده لذا بافتهای که منحصر انرژی خود را از کربوهیدرات ها کسب می کنند به کمبود تیامین حساس کرده و با کاهش آن عمل آنها مختل می شود . همچنین دخالت در ساخت استیل کولینی که پیام های عصبی را منتقل می کند.



علائم کمبود :

از دست دادن اشتها ، لاغری ، ضعف ماهیچه ای ، هضم ناقص ، خستگی عمومی ، عارضه ستاره نگری ، تشنج مکرر و اختلال فزآینده در سیستم عصبی از علائم کمبود می باشد . همچنین در طیور عارضه ای بنام پلی نوریتیس را ایجاد کرده که سبب فلج عضلانی و در نتیجه آن کشیدگی پاها و برگشتی سر می شود .

ویتامین B۲:

پودری به رنگ زرد نارنجی تا مایل به قهوه ای ، ترکیبی بسیار پایدار است و تا حدودی در مقابل حرارت و PH قلیانی حساس است .

وظایف :

شرکت در ساختار دو کوآنزیم بنام های فلاوین منونوکلوئید (FMN) و فلاوین آدنین دی فلکوئید (FAD) که کوآنزیم های یاد شده باعث آزاد سازی انرژی از کربوهیدراتها ، پروتئین و چربی می شود .

علائم کمبود :

جوجه ها رشدی آهسته داشته و عارضه پیچیدگی و فلج پنجه پا که ناشی از تخریب اعصاب محیطی است بروز می کند . در مرغان مادر باعث کاهش قابلیت جوجه در آوری می شود . در نشخوارکنندگان این ویتامین در شکمبه ساخته می شود با این وجود کمبود ریوفلاوین در گوساله ها و بره های جوان دیده می شود و علائم همچون از دست دادن اشتها ، اسهال و زخمهای گوشه های دهان می باشد .

نیاسین (اسید نیکوتینیک) :

پودری سفید رنگ است در ساختار کوآنزیم های نیکوتین آمید آدنین دی نکلوتید (NAD) و نیکوتین آمید آدنین دی نکونید فسفات (NADP) شرکت داشته است که این کوآنزیم ها در سوخت و ساز کربوهیدرات ها ، چربی ها و پروتئین ها دخالت دارند . اهمیت این کوآنزیم ها بخصوص در واکنش هانی است که انرژی را در اختیار حیوان قرار می دهد .

علائم کمبود :

در جوجه ها موجب زبان سیاه ، بزرگ شدن مفصل ، خمیدگی پا ، پردر آوری ضعیف و تورم پوست در ناحیه سر و پا می شود . در مرغ کاهش وزن و کاهش در تولید تخم مرغ همچنین افت شدید در میزان جوجه در آوری می شود . امروزه جیره های طیور حاوی مقدار قابل توجهی ذرت هستند که از نظر تریپتوفان فقیر می باشند ، بنابراین ضروری است که برای رفع نیاز نیاسین به این جیره ها نیاسن افزوده شود چرا که اسید آمینه یاد شده قابلیت تبدیل به اسید نیکوتینیک را دارا می باشد .



اسید پنتوتینک :

پودری سفید رنگ است در ساختار کوآنزیم شرکت می کند علاوه بر ساختار کوآنزیم این ویتامین بخشی از ساختمان پروتئین های حامل آسید است که در ساخت سیتوپلاسمی اسید چرب دخالت دارد .

علامت کمبود :

کمبود این ویتامین باعث کاهش رشد و تغییر وضع ظاهری پرها می گردد . همچنین ضایعاتی در اطراف دهان و چشم و معقد ظاهر می شود . کمبود این ویتامین در حیره مرغان مادر جوجه دهی را کاهش و تلفات اولیه جوجه ها را افزایش می دهد .

ویتامین B6 (پیریدوکسین) :

پودری سفید رنگ است . این ویتامین در دمای معمولی و شرایط قلیانی پایدار و در محلولهای خنثی یا قلیانی در برابر نور ناپایدار است .

وظایف :

ویتامین B6 در ساختار کوآنزیم های دکربوکسیلاز و ترانس آمیناز شرکت داشته و اعمالی همچون شرکت در متابولیسم پروتئین و اسید آمینه ، تسهیل انتقال برخی از اسیدهای آمینه از طریق غشاهای سلولی ، انتقال آهن در هموگلوبین و تبدیل تریپتوفان به نیاسین را می توان نام برد .

علامت کمبود :

کاهش بهره وری از پروتئین حیره که به موجب آن کاهش ذخیره پروتئین ، کاهش رشد ، بی اشتها و کاهش کارایی تبدیل غذایی در طیور گوشتی و همچنین در مرغان مادر و تخم گذار کاهش تولید تخم مرغ و افزایش تلفات جنینی را به همراه دارد .

در موارد حاد کمبود ناهنجاریهای اسکلتی شامل رشد ناقص استخوان و پروزیس ، افزایش خراشیدگی سنگدان و پیچیدگی تخمدان

بیوتین :

پودری سفید یا سفید متمایل به زرد می باشد . این ویتامین نسبت به حرارت و مواد اکسید کننده حساس است . بیوتین کوآنزیم آنزیم های دکربوکسیداز است که در متابولیسم چربی ها و پروتئین ها و در سنتز چربی دخالت دارد .

علائم کمبود :

در طیور باعث کاهش رشد ، تورم پوستی ، ناهنجاریهای استخوان پا ، پردرآوری ضعیف و عارضه کید و کلیه چرب می شود . کمبود بیوتین در حیوانات میتواند در اثر مصرف آویدین (پروتئین موجود در سفیده خام تخم مرغ) تحریک گردد چرا که با این ویتامین ترکیب شده و مانع جذب آن از روده میشود .

کولین کلراید :

ماده ای زرد رنگ تا زرد مایل به قهوه ای و بسیار رطوبت پذیر است و به دو صورت پودر و مایع موجود می باشد .

وظایف :

کولین یک متابولیت اصلی برای تشکیل و نگهداری ساختمان سلولی است . کولین به عنوان ماده سازنده فسفو لیپیدها که برای تکامل عادی بخش غضروفی استخوان ها لازم است در پیشگیری از عارضه پروسیس بسیار مورد نیاز می باشد . کولین نقش اساسی را در جهت متابولیسم چربی در کید بازی می کند . این ماده ضمن تسریع دادن به عبور خود بصورت لستین با افزایش مصرف اسید های چرب در کید از تجمع غیر عادی چربی در کبد جلوگیری می کند . کولین در تشکیل استیل کولین که موجب انتقال تحریکات عصبی می گردد اهمیت اساسی دارد . کولین بعنوان یک منبع عبور دهنده گروه های متیل است که این گروهها در تشکیل متیونین از هو سیستین و کراتین از گوانیدواستیک اسید نقش دارد . افزایش قابل ملاحظه در احتیاج به کولین موقعی پیش می آید که میزان اسید فولیک و یا ویتامین B12 در جیره کم باشد .

علائم کمبود :

تاخیر رشد ، پروزیسیس و تجمع چربی در کبد

ویتامین B12 (سیانوکوبالامین) :

پودری به رنگ قرمز یا قرمز تیره و متبلور میباشد ، نسبت به PH کم اسیدی و نور شدید حساس است . B12 به همراه کبالت و آهن از عوامل مهم خون سازی به شمار می رود . محل اصلی ذخیره این ویتامین در کید است ، البته مقادیری در کلیه ها ، قلب ، طحال و مغز یافت میشود .

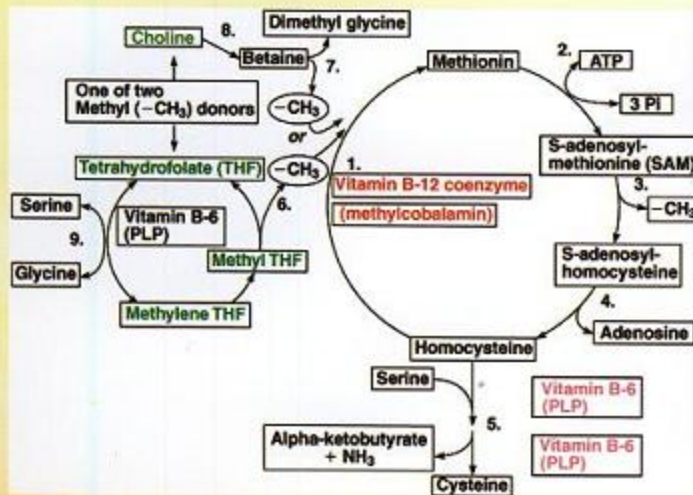
وظایف :

ویتامین B12 در سوخت و ساز اسیدهای نوکلئیک ، پروتئین و در سوخت و ساز کربوهیدرات ها و چربی ها نیز نقش دارد . از جمله وظائف مهم این ویتامین می توان به ساخت پورین و پیریدین ، انتقال گروه متیل ، ساخت پروتئین همچنین افزایش ساخت سلولهای موثر خون و حفظ یکنواختی سیستم عصبی اشاره کرد .



کمبود ویتامین B12 :

در جوجه های در حال رشد سبب کاهش اضافه وزن و کاهش مصرف خوراک شده که با پر درآوری ضعیف و اختلالات عصبی همراه است. از دیگر علائم کمبود این ویتامین کم خونی ، فرسایش سنگدان ، تراوش چربی در قلب، کبد و کلیه ها می باشد در طیور تخم گذار سبب کاهش اندازه تخم مرغ شده و در مرغ مادر قدرت جوجه درآوری بطور چشمگیری کاهش می یابد .

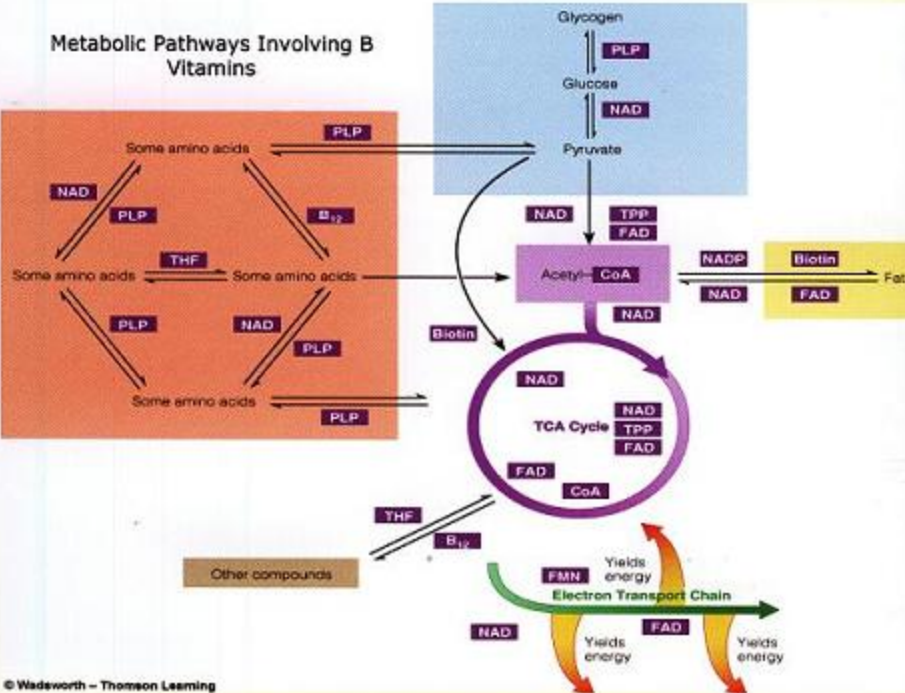


ویتامین های گروه B :

موارد مصرف :

در مواقع کمبود هر یک از ویتامین های گروه B که سبب ایجاد عوارض مختلفی از قبیل کاهش اشتها ، کاهش رشد و کاهش تولید ، کم خونی ، بیخ خوردگی انگشتان پا و منقار ، اختلال گوارشی و بی نظمی کار اندام های داخلی ، تلفات جنینی و مرگ و میر جوجه در هفته اول ، اختلال در متابولیسم انرژی ، کبد چرب و اختلالات دستگاه عصبی ، مصرف ویتامین های گروه B توصیه می شود .

Metabolic Pathways Involving B Vitamins



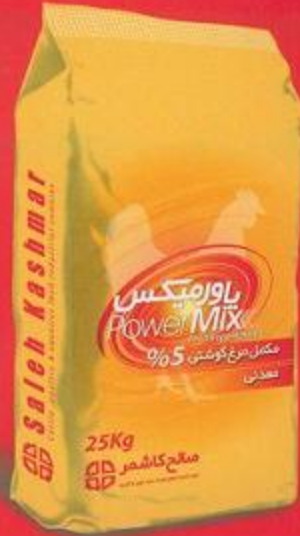
واحد تحقیق و توسعه (R&D)

با توجه به پیشرفت های سریع علم تغذیه و ضرورت استفاده از مواد اولیه جدید و افزودنی های مجاز در راستای رفع نیازهای مشتریان و تولید کنندگان خوراک ، شرکت صالح کاشمر با ایجاد واحد تحقیق و توسعه کلیه نیازهای مشتریان را پس از شناسایی ، تولید و در اختیار آنها قرار می دهد و همچنین ارائه مشاوره های تخصصی ، تهیه فرمول و بررسی راهکارهای تولید بهینه در واحدهای دامداری و مرغداری از جمله خدمات این بخش می باشد .



پاور میکس Power Mix Feed Supplements

www.salehkashmar.com info@salehkashmar.com





آدرس کارخانہ : کاشمر - کیلومتر ۳ جادہ خلیل آباد منندوق پستی : ۳۷۴ تلفن : ۸۵۳۳۸۲۲-۵۳۲ (۴ خط) فکس : ۸۵۳۳۵۴۴-۵۳۲
بلوار وکیل آباد - بلوار کوثر : نیش کوثر جنوبی ۶ ، پلاک ۱۶ دفتر مشہد : ۸۸۳۲۶۴۴-۵۱۱ (۵ خط) تلفکس : ۸۸۳۲۶۴۴-۵۱۱

www.salehkashmar.com

info@salehkashmar.com