

## دستورالعمل استفاده از مکمل های جیک لند

تاریخ به روزرسانی : 15 دی 1402

نسخه : 1.7.0

### قطره مولتی ویتامین Vita Omni (ویتامین)

ترکیبی مناسب از انواع ویتامین ها، اسیدهای آمینه و عناصر کمیاب ضروری، باقابلیت جذب بالا که باعث دریافت بهتر پروتئین ها و مواد معدنی توسط بدن پرنده و در نتیجه رشد بهتر و بالارفتن قابلیت جوجه آوری می شود. استفاده از مولتی ویتامین برای پرورش مطلوب، بهره وری در تولید مثل، رشد و نمو جوجه ها و افزایش مقاومت بدن پرندگان در برابر ضعف، بیماری، استرس، عفونت، عوامل بیماری زا و بیماری ها قابل استفاده می باشد.

#### میزان مصرف :

- 1 سی سی (30 قطره) در یک آب آشامیدنی می باشد.
- 4 قطره مولتی ویتامین در 100 سی سی آب آشامیدنی

#### موارد مصرف :

- در دوره های تقویت، تولید مثل، تخم گذاری و بعد از دوره نقاهت، 5 روز متوالی استفاده می شود.
- استفاده به عنوان مکمل 2 روز در هفته با فاصله چند روز پیشنهاد می شود.

#### ملاحظات :

- در جای خنک، دور از نور آفتاب در دمای 10-20 درجه نگهداری شود. (بخش داروها در یخچال)
- پس از 24 ساعت ظرف آب پرنده را شسته و آب آبخوری را تعویض نمایید.
- پس از مصرف درب مکمل را بسته و در جای خنک نگهداری گردد.

- دور از دسترس کودکان نگهداری کنید.

## قطره کبدشور دلتالیور DeltaLiver

دلتالیور از محصولات شرکت دارو سازی آلفاتگ فرانسه است که برای شستشو و پاکسازی کبد پرندگان مورد استفاده قرار میگیرد. این محصول یک داروی ترکیبی از داروهای درمانی کبد و ویتامین ها می باشد. از این محصول برای درمان و پیشگیری استفاده می شود.

این محصول را بعد از درمان ورم روده و درمان های تقویتی برای سه روز متوالی تجویز می نمایند.

### میزان مصرف :

- 4 قطره مکمل در 100 سی سی آب آشامیدنی
- 1 سی سی در 1 لیتر آب آشامیدنی می باشد.

### موارد مصرف :

- بهبود هضم و جذب مواد غذایی بخصوص از طریق حفظ روند متابولیسم کبدی
- محلول تقویت کننده عملکرد کبد، افزایش کارایی کبد و درمان مسمومیت ها
- در دوره های درمان، 5 روز متوالی استفاده می شود.
- بعد از درمان ورم روده و درمان های تقویتی برای سه روز متوالی تجویز می شود.
- استفاده به عنوان مکمل 1 روز در هفته پیشنهاد می شود.

### ملاحظات :

- پس از 12 ساعت ظرف آب پرنده را شسته و آب آبخوری را تعویض نمایید.
- در جای خشک، خنک، دور از نور آفتاب در دمای 10-25 درجه) نگهداری شود.
- پس از مصرف درب مکمل را بسته و در جای خنک یا در بخش داروها در یخچال نگهداری گردد.
- دور از دسترسی کودکان نگهداری کنید.

## قطره کبدشور لیووستین Livostin

لیووستین یکی از بهترین مکمل ها برای پیشگیری و درمان آسیب های کبدی بوده و حاوی تمامی ترکیبات شناخته شده موثر بر بهبود کبد میباشد.

### میزان مصرف :

- 4 قطره مکمل در 100 سی سی آب آشامیدنی
- 1 سی سی در 1 و نیم لیتر آب آشامیدنی می باشد.

### موارد مصرف :

- بهبود هضم و جذب مواد غذایی بخصوص از طریق حفظ روند متابولیسم کبدی
- محلول تقویت کننده عملکرد کبد، افزایش کارایی کبد و درمان مسمومیت ها
- در دوره های درمان، 5 روز متوالی استفاده می شود.
- بعد از درمان ورم روده و درمان های تقویتی برای سه روز متوالی تجویز می شود.
- استفاده به عنوان مکمل 1 روز در هفته پیشنهاد می شود.

### ملاحظات :

- پس از 12 ساعت ظرف آب پرنده را شسته و آب آبخوری را تعویض نمایید.
- در جای خشک، خنک، دور از نور آفتاب در دمای 10-25 درجه نگهداری شود.
- پس از مصرف درب مکمل را بسته و در جای خنک یا در بخش داروها در یخچال نگهداری گردد.
- دور از دسترسی کودکان نگهداری کنید.

## قطره Ad3e لیاویت



مکمل محلول **AD3E** ترکیبی از سه ویتامین A ، D3 ، E است که مصرف آن منجر به افزایش قوای تولید مثل، افزایش و تقویت نطفه و نهایتاً بهبود وضعیت تولید مثل و کیفیت تخم‌ها در پرندگان می‌گردد.

#### میزان مصرف :

- 3 قطره از مکمل Ad3e در 100 سی سی آب آشامیدنی
- 1 سی سی در یک لیتر آب آشامیدنی می‌باشد.

#### موارد مصرف :

- در دوره‌های تقویت، جفت‌گیری و قبل تخم‌گذاری 5 روز متوالی استفاده می‌شود.
- برای تقویت نطفه و آماده‌سازی جفت برای جفت‌گیری، 5 روز متوالی و سپس 5 روز استراحت استفاده شود.

#### ملاحظات :

- پس از 12 ساعت ظرف آب پرنده را شسته و آب آبخوری را تعویض نمایید.
- بهتر است درب مکمل را بسته و در جای خنک نگهداری گردد.
- بهتر است که پس از مصرف در بخش داروها در یخچال نگهداری شود.

## قطره مینرال Mineralix

مینرالیکس یک محلول مکمل حاوی مواد معدنی شامل کلسیم، فسفر، منیزیم و عناصر کمیاب شامل منگنز، آهن، روی، مس و کبالت می‌باشد که به منظور پیشگیری و درمان کمبودهای مواد معدنی در پرندگان زینتی استفاده می‌گردد.

#### میزان مصرف :

- 4 قطره مینرال در 100 سی سی آب آشامیدنی
- 1 سی سی در یک لیتر آب آشامیدنی می‌باشد.

#### موارد مصرف :

- برای بهبود سوخت و ساز بدن، بهبود کیفیت پوسته تخم، افزایش میزان تخم گذاری قبل از تخم گذاری
- در دوره های تقویت در دوران تخم گذاری 5 روز متوالی استفاده می شود. (بعد از اولین تخم به مدت 5 روز تجویز می شود).
- درمان و پیشگیری از کمبودهای مواد معدنی
- استفاده از مکمل بصورت هفته ای یک بار

#### ملاحظات :

- پس از 12 ساعت ظرف آب پرند را شسته و آب آبخوری را تعویض نمایید.
- در جای خشک، خنک، دور از نور آفتاب در دمای 10-25 درجه) نگهداری شود.
- پس از مصرف درب مکمل را بسته و در جای خنک یا در بخش داروها در یخچال نگهداری گردد.
- دور از دسترسی کودکان نگهداری کنید.

## قطره ب کمپلکس B Complex

محلول خوراکی شامل انواع ویتامین های گروه B به همراه ال کارنیتین برای تقویت و رشد جوجه ها و پرندگان

#### میزان مصرف :

- 4 قطره مولتی ویتامین در 100 سی سی آب آشامیدنی
- 1 سی سی در یک لیتر آب آشامیدنی می باشد.

#### موارد مصرف :

- 5 روز متوالی در زمان تقویت پرند و دوره بیماری
- در زمان تخم گذاری و در دوران تغذیه جوجه ها 5 روز متوالی
- استفاده به عنوان مکمل بصورت هفتگی 1 روز در هفته

#### ملاحظات :



- پس از 12 ساعت ظرف آب پرنده را شسته و آب آبخوری را تعویض نمایید.
- در جای خشک، خنک، دور از نور آفتاب در دمای 10-25 درجه) نگهداری شود.
- پس از مصرف درب مکمل را بسته و در جای خنک یا در بخش داروها در یخچال نگهداری گردد.
- دور از دسترسی کودکان نگهداری کنید.

## قطره کلسیم اینتراکالفرول Intra Calferol

اینتراکالفرول ترکیبی بسیار متراکم و غلیظ از ویتامین D3، کلسیم و منیزیم است، قابلیت جذب بسیار بالا و به راحتی در روده پرنده جذب می شود. این مکمل خوراکی با کیفیت بالا سبب تامین ویتامین D3 کافی و حفظ تعادل کلسیم در شرایط بهینه در پرندگان می گردد. کالفرول باعث افزایش تولید تخم و بهبود کیفیت پوسته ضعیف تخم می شود. سرعت رشد و استحکام استخوانی را بهبود بخشیده و از اختلالات استخوانی جلوگیری می کند.

### میزان مصرف :

- 4 قطره کلسیم در 100 سی سی آب آشامیدنی
- 1 سی سی در یک لیتر آب آشامیدنی می باشد.

### موارد مصرف :

- برای بهبود سوخت و ساز بدن، بهبود کیفیت پوسته تخم، افزایش میزان تخم گذاری قبل از تخم گذاری
- در دوره های تقویت در دوران تخم گذاری 5 روز متوالی استفاده می شود. (بعد از اولین تخم به مدت 5 روز تجویز می شود).
- درمان و پیشگیری از کمبودهای مواد معدنی و تقویت سیستم ایمنی
- استفاده از مکمل بصورت هفته ای یک بار

### ملاحظات :

- پس از 12 ساعت ظرف آب پرنده را شسته و آب آبخوری را تعویض نمایید.



- در جای خشک، خنک، دور از نور آفتاب در دمای 10-25 درجه) نگهداری شود.
- پس از مصرف درب مکمل را بسته و در جای خنک یا در بخش داروها در یخچال نگهداری گردد.
- دور از دسترسی کودکان نگهداری کنید.

## قطره آنتی استرس

قطره آنتی استرس، ترکیبی از انواع ویتامین ها بویژه ویتامین C می باشد که باعث تقویت جسمی و روحی پرنده می گردد.

استفاده از آنتی استرس در زمان ترس و استرس پرنده پیشنهاد می شود. زمانیکه پرنده دچار استرس، شوک، ترس و یا در مواقع جابجایی پرنده، زمان معاینه، هنگام تعویض قفس و ... هر حالتی که منجر به ترس پرنده شده باشد، لازم است که از آنتی استرس استفاده گردد.

### میزان مصرف :

- 4 قطره مولتی ویتامین در 100 سی سی آب آشامیدنی
- 1 سی سی در یک لیتر آب آشامیدنی می باشد.

### موارد مصرف :

- در زمان ترس، شوک، جابجایی پرنده 5 روز متوالی استفاده می شود.
- در زمان گرمزدگی سه روز متوالی پیشنهاد می شود.

### ملاحظات :

- پس از 12 ساعت ظرف آب پرنده را شسته و آب آبخوری را تعویض نمایید.
- در جای خشک، خنک، دور از نور آفتاب در دمای 10-25 درجه) نگهداری شود.
- پس از مصرف درب مکمل را بسته و در جای خنک یا در بخش داروها در یخچال نگهداری گردد.
- دور از دسترسی کودکان نگهداری کنید.

## NEKTON-S

NEKTON-S (نکتون-اس) محصول شرکت نکتون آلمان می باشد که بدلیل کیفیت بالایی که دارد، در میان پرورش دهندگان پرندگان زینتی طرفداران زیادی دارد. این مکمل ترکیبی از تمامی ویتامین ها، انواع اسید آمینه ها، مواد معدنی و مواد و عناصر کمیاب مورد نیاز پرندگان زینتی است. نکتون اس باعث افزایش مقاومت بدن پرنده نسبت به بیماری ها و دوران تولدی می گردد و همچنین باعث بهبود بهره وری از پرنده به ویژه در طول دوران جوجه کشی می باشد.

### میزان مصرف طبق دستورالعمل شرکت سازنده :

- یک گرم در ۱۰۰ گرم غذای نرم (منظور از غذای نرم مانند تخم مرغ آبپز است)
- یک گرم در ۲۵۰ سی سی آب

### موارد مصرف :

- در زمان تقویت، آماده سازی پرنده برای تولید مثل و کل دوره ها.

### دستورالعمل استفاده پیشنهادی دوران تخم گذاری:

- معمولا NEKTON-S را همراه با NEKTON-E برای آماده سازی جفت ها، قبل از جفت گیری و تخم گذاری استفاده می کنند.
- NEKTON-S همراه با NEKTON-E را به نسبت مساوی ترکیب نمایید و قبل از دوره تخم گذاری بصورت دوره های 5 روزه و 5 روز استراحت بصورت دوره ای تکرار نمایید تا زمان گذاشتن اولین تخم.
- پس از اولین تخم، مکمل را قطع نمایید تا فرایند تخم گذاری دچار مشکل نگردد.
- میزان مصرف مکمل یک گرم در 250 سی سی آب آشامیدنی می باشد.
- یک گرم از این مکمل، معادل یک قاشق چای خوری کوچک است که بصورت سرخالی پر شده باشد. تصویر زیر یک گرم مکمل را نشان می دهد.





- شما می‌توانید به نسبت مصرف روزانه پرنده‌ها، مکمل را در آب‌خوری‌های 100 سی‌سی یا کمتر ترکیب کنید و پس از 12 تا 24 ساعت آب‌خوری را تعویض نمایید. در این صورت برای یک آب‌خوری 100 میل، یک سوم میزان فوق‌کفایت می‌کند.
- برای صرفه‌جویی در هزینه، بطور مثال برای یک جفت پرنده مولد، 30 سی‌سی آب برای یک روز کفایت می‌کند در اینصورت یک هشتم قاشق فوق‌روزانه ترکیب نمایید.

#### ملاحظات :

- NEKTON-S باید خشک و دور از نور خورشید، بین 10 تا 25 درجه سانتیگراد نگهداری شود.
- در یخچال نگهداری نکنید!!!
- ظروف و نوشیدنی و تغذیه را روزانه شستشو و ضد عفونی کنید تا خوراک بهداشتی و تمیز را تضمین کنید!

## آلفاسریل (ALFACERYL)

آلفاسریل، یکی از آنتی‌بیوتیک‌های فوق‌العاده و پرطرفدار است که برای مصارف مختلف برای پرندگان مورد استفاده قرار می‌گیرد که ساخت شرکت آلفاسان هلند می‌باشد. این محصول ترکیبی از آنتی‌بیوتیک‌های قوی، ویتامین‌ها، آمینو اسیدها می‌باشد که ضمن متوقف کردن باکتری‌ها و جلوگیری از پیشرفت عفونت در بدن پرنده از رشد و تکثیر باکتری‌ها در بدن پرندگان جلوگیری می‌کند. ویتامین‌ها و آمینو اسید همراه آن، ضعف ناشی از آنتی‌بیوتیک در پرنده را از بین می‌برد که

این ترکیب باعث می شود که از این آنتی بیوتیک برای مصارف پیش گیری، پاکسازی و درمان عفونت در پرندگان استفاده گردد.

یکی از مهمترین کاربردهای آلفاسریل، استفاده از آن برای پیش گیری و پاکسازی جوجه از زمان تولد به مدت 5 تا 7 روز می باشد که همراه غذا مولد برای تغذیه جوجه مورد استفاده قرار می گیرد.

#### میزان و دوز مصرف آلفاسریل برای محلول در آب:

- برای پیشگیری : نیم گرم در یک لیتر آب
- برای درمان : یک گرم در یک لیتر آب
- برای 5 روز تا 7 روز متوالی مصرف شود.
- یک گرم از آلفاسریل، معادل یک قاشق چای خوری کوچک است که بصورت سرخالی پر شده باشد. تصویر زیر یک گرم مکمل را نشان می دهد.



نکته 1 : با همین دوز مصرفی می توان در غذای مرطوب مانند تخم مرغ نیز مورد استفاده قرار گیرد.

نکته 2 : به نسبت فوق شما می توانید در یک آبخوری 50 سی سی یک نوک چاقو از آلفاسریل را با آب ترکیب نمایید.

نکته 3 : معمولاً پس از درمان آلفاسریل به مدت سه روز، لازم است که از پروبیوتیک استفاده گردد.

تذکر : آلفاسریل باید در محیط خشک و بدون تابش نور خورشید نگهداری شود، در دما بین ۱۵ درجه و ۲۵ درجه سانتی گراد.

**NEKTON-E**

NEKTON-E در درجه اول باروری پرندگان، میزان بقای جنین و زنده ماندن جوجه های جوان را بهبود می بخشد. NEKTON-E علاوه بر این یک مکمل تامیین کننده ویتامین E که وظیفه تولید هورمون، بهبود عملکرد ماهیچه ها، محافظت از غشای سلولی و به رفع آلودگی متابولیت ها کمک می کند. این مکمل همچنین متابولیسم کل سلولی، تولید ضد بدن، افزایش قدرت دفاعی را تشویق می کند و تأثیر مثبتی بر وضعیت ایمنی بدن دارد.

NEKTON-E قابلیت حل در آب را داراست و همراه با آب آشامیدنی یا غذای نرم تجویز می شود. این مکمل ایده آل در ترکیب با NEKTON-S و NEKTON-MSA برای مصارف مختلف مورد استفاده قرار میگیرد.

#### میزان مصرف طبق دستورالعمل شرکت سازنده :

- یک گرم در ۱۰۰ گرم غذای نرم
- یک گرم در ۲۵۰ سی سی آب

#### موارد مصرف :

تجویز NEKTON-E باید حداقل سه هفته قبل از تولید مثل شروع شود. لطفا توجه داشته باشید که در پرورش پرندگان، به محض گذاشتن اولین تخم و نشستن ماده روی تخم ها، دیگر NEKTON-E داده نمی شود. این می تواند باعث اختلال در فرآیند جوجه کشی و تاثیرات منفی در فرایند تخم گذاری توسط پرنده نر شود.

#### دستورالعمل استفاده پیشنهادی دوران تخم گذاری:

- معمولا NEKTON-S را همراه با NEKTON-E برای آماده سازی جفت ها، قبل از جفت گیری و تخم گذاری استفاده می کنند.
- NEKTON-S همراه با NEKTON-E را به نسبت مساوی ترکیب نمایید و قبل از دوره تخم گذاری بصورت دوره های 5 روزه و 5 روز استراحت بصورت دوره ای تکرار نمایید تا زمان گذاشتن اولین تخم.
- پس از اولین تخم، مکمل را قطع نمایید تا فرایند تخم گذاری دچار مشکل نگردد.
- میزان مصرف مکمل یک گرم در 250 سی سی آب آشامیدنی می باشد.
- میزان مصرف مکمل با غذای نرم یک گرم با 100 گرم غذای نرم است.

- یک گرم از این مکمل، معادل یک قاشق چای خوری کوچک است که بصورت سرخالی پر شده باشد. تصویر زیر یک گرم مکمل را نشان می دهد.



- شما می توانید به نسبت مصرف روزانه پرنده ها، مکمل را در آبخوری های 100 سی سی یا کمتر ترکیب کنید و پس از 12 تا 24 ساعت آب آبخوری را تعویض نمایید. در این صورت برای یک آبخوری 100 میل، یک سوم میزان فوق کفایت می کند.
- برای صرفه جویی در هزینه، بطور مثال برای یک جفت پرنده مولد، 30 سی سی آب برای یک روز کفایت می کند در اینصورت یک هشتم قاشق فوق را روزانه ترکیب نمایید.

#### ملاحظات :

- NEKTON-S باید خشک و دور از نور خورشید، در دمای بین 10 تا 25 درجه سانتیگراد نگهداری شود.
- در یخچال نگهداری نکنید!!!
- ظروف نوشیدنی و ظروف غذا را روزانه شستشو و ضد عفونی کنید تا خوراک بهداشتی و تمیز را تضمین کنید!

## NEKTON-MSA

NEKTON-MSA نکتون ام اس آ ، ترکیب غنی شده از عناصر معدنی، ویتامین D3 و اسیدهای آمینه می باشد. نکتون ام اس ای با داشتن مواد معدنی و اسیدهای آمینه ضروری، سبب بهبود وضعیت متابولیسم و استخوان ها می شود و در پیشگیری از نرمی استخوان، فعال سازی متابولیسم و در برطرف ساختن کمبود کلسیم نقش دارد.

NEKTON-MSA قابلیت حل در آب را داراست و همراه با آب آشامیدنی یا غذای نرم تجویز می شود.

این مکمل ایده آل در ترکیب با NEKTON-S و NEKTON-MSA برای مصارف مختلف مورد استفاده قرار میگیرد.

میزان مصرف طبق دستورالعمل شرکت سازنده :

- یک گرم در ۱۰۰ گرم غذای نرم
- یک گرم در ۲۵۰ سی سی آب

موارد مصرف :

- نکتون MSA همراه نکتون S بلافاصله پس از خروج جوجه ها از تخم به مدت 5 روز متوالی پیشنهاد می شود.
- نکتون MSA همراه نکتون S و نکتون E سه هفته قبل از شروع فصل جفت گیری پیشنهاد می شود.
- نکتون MSA را می توانید در طول سال برای تقویت پرنده استفاده نمایید.



## موتاویت MUTA-VIT

مکملی با ترکیب خاص از ویتامین ها، اسیدهای آمینه و عناصر کمیاب بوده و حاوی مقدار بالایی از اسیدهای آمینه سولفور و بیوتین می باشد. این دارو، باعث رشد بیشتر و تقویت پرها گردیده و محافظ کبد و موجب متابولیسم مطلوب است. موتاویت از استرس پرریزی پرنده جلوگیری نموده و برای دوران تولدی، که پرنده در معرض استرس می باشد، عالی و ضروری است. اسیدهای آمینه سولفوریک در موتاویت برای تولید کراتین ضروری و یک عنصر سازنده برای پر و پوست می باشند.

بیوتین تضمین کننده کراتین با کیفیت است و رشد سریع و خوب پرها را بعد از تولد رفتن پرنده تضمین می نماید.

دستور مصرف:

- یک گرم در 250 میلی لیتر آب آشامیدنی یا در 100 گرم غذای نرم یاغذای تخم مرغی.
- در طول دوره تولدی و پر ریزی : سه بار در هفته.
- پس از درمان با آنتی بیوتیک ها یا داروهای دیگر : 5 روز متوالی.
- هنگام کاهش اشتها : یک هفته . متوالی
- در طی آماده سازی فصل مسابقه و نمایش : 4 روز متوالی.



## کلسی لوکس (CALCI-LUX)

کلسی لوکس یک کلسیم کامل پرندهگان زینتی میباشد که برای رشد استخوان پرندهها . بهبود پر ها و مست کردن ماده بسیار مناسب است.

یک منبع کلسیم محلول در آب و پر کیفیت است . این مکمل غذایی برای تشکیل بهتر پوسته تخم پرندهگان و برای توسعه خوب اسکلتی (استخوان بندی) در پرندهگان جوان به کار می رود، در طول فصل تولید مثل برای جلوگیری از گیر کردن تخم قناری و طوطی و دیگر پرندهگان و طیور و در موارد کمبود کلسیم و اسپاسم های عضلانی استفاده از کلسیم در جیره ضروری است . کلسیم یک عنصر ضروری در بدن پرنده می باشد.

دستور مصرف :

- برای پرندهگان بالغ خارج از فصل تولید مثل : 4 گرم در 250 میلی لیتر آب آشامیدنی یا به ازای هر 100 گرم غذای نرم /تخم مرغی، 4 روز در هفته.
- تامین کلسیم قبل و در طول دوره پرورش: 8 گرم در هر 250 میلی لیتر آب آشامیدنی یا به ازای هر 100 گرم غذای نرم ارلوکس/غذای تخم مرغ مرطوب شده، حداقل 4 روز در هفته.

- در صورت کمبود کلسیم: 12 گرم در هر 250 میلی لیتر آب آشامیدنی یا به ازای هر 100 گرم غذای نرم / غذای تخم مرغی.
- در فصل پرریزی همراه با موتاویت قابل مصرف می باشد.
- در جای خشک و خنک نگه دارید.



## ابتی برید Opti-Breed

Opti-Breed ترکیبی متعادل از اسیدهای آمینه، ویتامین ها، مواد معدنی، عناصر کمیاب، فلوراستیمول و ال کارنیتین است. این مکمل غذایی برای رشد خوب، تشکیل اسکلتی بهینه، تشکیل پوسته تخم مرغ خوب و ساختار کامل پوست و پر تجویز می شود. Opti-Breed یک مکمل است که تمام نیازهای بدن پرنده را برای رشد مناسب تامین می کند. افزودن Opti-Breed به ترکیبات غذای تخم مرغ خود، پرورش و رشد مطلوب را تضمین می کند. Florastimul® موجود در آن پروبیوتیک مورد نیاز یعنی باکتری های خوب در روده ها را تامین می کند. ال کارنیتین از رشد جوجه ها را تضمین می کند. ال کارنیتین همچنین کار چربی سوزی را انجام میدهد که منجر به جذب بیشتر انرژی برای فعالیت بدنی می شود.

### میزان مصرف :

- 8 گرم در هر 100 گرم غذای تخم مرغی یا غذای نرم.

### موارد مصرف :

- در طول آماده سازی برای فصل تولید مثل (3 تا 4 هفته قبل از تخم گذاری تا اولین تخم)
- در زمان بزرگ شدن جوجه ها، روزانه به غذای تخم مرغی (تخم مرغ + آرد سوخاری) اضافه شود.
- - خارج از فصل تولید مثل: هفته ای دو بار به غذای تخم مرغی اضافه شود.

## پروبیوتیک

پروبیوتیک‌ها باکتری‌های زنده‌ای هستند که با مصرف آن در پرندگان، مزایای زیادی برای میزبان خود در حفظ سلامتی به ارمغان آورده و از بسیاری از بیماری‌های داخلی پیشگیری می‌کنند. پروبیوتیک‌ها، ترکیبی از باکتری‌ها و مخمرهای زنده هستند که به سلامت روده و دستگاه گوارش کمک می‌کنند.

استفاده از پروبیوتیک، پس درمان توسط آنتی‌بیوتیک و پاکسازی پرندگان ضروری می‌باشد اما پرورش دهندگان علاوه بر آن، پروبیوتیک را به عنوان یک مکمل غذایی در رژیم غذایی پرنده قرار می‌دهند.

دستوالعمل استفاده از پروبیوتیک بسته به برند شرکت تولیدکننده متفاوت می‌باشد و علاوه بر آن، استفاده از پروبیوتیک‌ها بصورت ترکیب با غذای مرطوب مانند تغذیه تخم مرغی می‌باشد و بعضی از برندها امکان استفاده از آنها بصورت حلال در آب نیز قابل استفاده می‌باشند.

### میزان مصرف :

- یک گرم پروبیوتیک در 250 گرم غذای نرم (مانند تخم مرغ)
- یک گرم پروبیوتیک در یک لیتر آب آشامیدنی

### موارد مصرف :

- بعد از دوره پاکسازی و یا استفاده از آنتی‌بیوتیک 3 روز متوالی تجویز می‌شود.
- استفاده از آن به عنوان مکمل غذایی یک تا دو روز در هفته همراه غذای نرم توصیه می‌شود.

## سرکه سیب مخصوص پرنده

سرکه سیب دارای خواص ضد باکتریایی و آنتی‌اکسیدانی است. استفاده از سرکه سیب برای پرندگان در قفس فواید زیادی برای سلامتی آنها دارد. با اینکه بیشتر، مصرف سرکه سیب را بخاطر قابلیت ضد باکتریایی و ضد عفونی آن می‌شناسیم اما این نوشیدنی مفید حاوی کلسیم، پتاسیم، منیزیم و ویتامین



های C ، E ، B1 ، B2 و B6 است. سرکه سیب می تواند بیماری کبد چرب، نارسایی کلیوی را درمان کند، درد مفاصل، عفونت های قارچی و هجوم کنه ها را کاهش دهد. علاوه بر آن از سرکه سیب برای ضد عفونی کردن ظروف پرنده و ظرف آبتنی پرنده مورد استفاده قرار می گیرد.

### میزان مصرف :

- 5 قطره در صد سی سی آب آشامیدنی پرنده
- دو سی سی سرکه سیب در ظرف آبتنی پرنده استفاده می شود.

### موارد مصرف :

- استفاده از سرکه سیب به عنوان مکمل بصورت هفته ای یک بار
- استفاده از سرکه سیب در دوران درمان پرندگان سینه کاردی 3 روز متوالی
- استفاده از سرکه سیب برای جوجه سرلاکی 2 روز یک بار یک قطره در سرلاک توصیه می شود.

## آرد یا پودر سوخاری مخصوص پرنده – غنی شده

پودر یا آرد سوخاری مخصوص پرنده یکی از محصولات است که در تغذیه پرندگان، جایگاه خاصی دارد چرا که استفاده از آن به عنوان یک مکمل در کنار غذاهای نرم پرندگان ضروری می باشد. صرف نظر از نام آن که آرد سوخاری می باشد مواد تشکیل دهنده آنرا پودر سوخاری مخصوص، آرد جوانه گندم، آرد کتان و آرد سایر غلات تشکیل می دهد که در کنار آن پروبیوتیک موجود در آن یک مکمل عالی برای هضم و جذب بهتر مواد غذایی را تشکیل می دهد.

استفاده از این محصول همراه با غذای نرم مانند تخم مرغ آب پز، حبوبات پخته و ... برای همه انواع پرندگان توصیه می شود.



این محصول برای تغذیه صبح گاهی مولدین دارای جوجه همراه با تخم مرغ آب پز برای جوجه های تازه متولد شده بسیار مفید است.

کاربرد دیگر این محصول در دوران اولیه بعد از سرلاک است برای دان خور کردن جوجه، در این دوره، از ترکیب تخم مرغ و پودر سوخاری برای نرم کردن جوجه سرلاکی استفاده می کنند.

آرد سوخاری غنی شده علاوه بر آرد سوخاری، حاوی پروبیوتیک، مولتی ویتامین، پودر کلسیم، آرد جوانه گندم و ... که این ترکیب یک مکمل عالی برای جذب و هضم پرنده می باشد.

#### موارد مصرف :

- همراه با غذای نرم پرنده مانند تغذیه تخم مرغی که معمولا ترکیبی از تخم مرغ رنده شده + هویج رنده شده + آرد سوخاری است، به میزانی که رطوبت غذای تخم مرغی را کم کند.
- همراه خورک حبوبات پخته مانند لوبیا چشم بلبلی، نخود، عدس، ماش و ... ترکیب کنید تا یک دست شود.
- همراه با سایر غذاهای نرم پرنده بصورت ترکیبی، استفاده می شود.

#### تذکر :

با توجه به اینکه این محصول حاوی پروبیوتیک می باشد، در زمان استفاده از این محصول نیازی به استفاده از پروبیوتیک نمی باشد.