

با مصرف محصولات **نئوله**  
بهبود و افزایش عملکرد فارم را تضمین نمایید.



## فهرست مطالب

**MIXOLIGO PLUS** ..... میکسولیگوپلاس  
مملول فوراکای ماوی مواد معدنی و عناصر کمیاب که نیاز طیور گوشتی، تفرگذار و مادر را تأمین می کند.

**NEOMEROL** ..... نئومریول  
مملول فوراکای ماوی اسیدهای آمینه، سوربیتول و منیزیم که محافظت کننده و تقویت و تنظیم کننده عملکرد کبد با ویژگی های محافظت و غیر سمی سازی مواد مضر کبد می باشد.

**MIXODIL** ..... میکسودیل  
مملول فوراکای ماوی ویتامین ها، عناصر کمیاب و اسیدهای آمینه که دارای بالاترین کیفیت و ماندگاری در آب آشامیدنی طیور می باشد.

**POLYCHOC B+** ..... پلی چوک بی پلاس  
مملول فوراکای ماوی ویتامین ها، سوربیتول و دکستروز که جهت مصرف در مقاطع خاص پرورش جهت تأمین امتیاجات میوهان بکار می رود.

**ALMARIL PLUS** ..... آلماریل پلاس  
مملول فوراکای ماوی بتائین، دکستروز و الکترولیت ها که گله های طیور را در مقابل استرس های ناشی از گرما، تراکم، واکسیناسیون، آنتی بیوتیک تراپی و حمل و نقل محافظت می نماید.

**TURBOCHOC Se** ..... توربوچوک اس ای  
مملول فوراکای ماوی ویتامین ها، سلنیوم و پروپیلن گلیکول که نیاز میوهان به ویتامین های A، D3، E و سلنیوم را تأمین می کند.

### ● مواد تشکیل دهنده:

مواد معدنی: فسفر، کلسیم، منیزیم، سدیم  
عناصر کمیاب: منگنز، روی، آهن، مس، کبالت، سلنیوم

### ● موارد مصرف:

- این ترکیب برای انواع طیور صنعتی، بوقلمون، اردک و ... بویژه در موارد فاسی از چرخه تولید مانند دوران رشد، پیک تفمگذاری، پس از واکسیناسیون، پس از آنتی‌بیوتیک تراپی و در هنگام وجود مشکلات اندام حرکتی در گله توصیه می‌گردد.
- وجود ضعف در پوسته تفم مرغ تولیدی و شکنندگی آن
- علائم کمبود عناصر مهم معدنی مانند فسفر و کلسیم در جوچه‌های گوشتی
- علائم کمبود عناصر کمیاب و عناصری مانند روی، مس و آهن
- در پیک تفم‌گذاری برای پیشگیری از به‌وجود آمدن ضعف پوسته
- در مرغان تفم‌گذار در نزدیکی انتهای دوره تولید به‌منظور ایجاد استمکام بیشتر پوسته تفم مرغ تولیدی
- در مرغان مادر برای جلوگیری از کمبود عناصر معدنی و کمیاب در جنین و جوچه و تضمین تولید پوسته کامل و محکم در تفم مرغ تولیدی به‌منظور بالا بردن درصد هج

### ● ویژگی های فنی:

یک رقابت طبیعی بین عناصر کمیاب و مواد معدنی در فرم پودر وجود دارد. در حالی که در فرم مملول شاهد چنین رقابتی نیستیم. مواد معدنی در ترکیب میکسولیگو پلاس به فرم کلراید می‌باشند. قدرت جذب زیستی مواد معدنی در فرم های سولفات، اکساید و کربنات پایین بوده، در صورتیکه مواد معدنی در فرم کلراید از قدرت جذب زیستی بالاتری برخوردار می‌باشند.



## میکسولیگو پلاس

### نمونه و میزان مصرف:

یک لیتر تا دو لیتر در هزار لیتر آب آشامیدنی طیور به مدت ۳ تا ۵ روز با نظر دکتر دامپزشک فارم

### شرایط نگهداری:

به منظور حفظ کیفیت در بسته بندی اصلی و در جای فنک نگهداری گردد.

### بسته بندی:

بطری های پلاستیکی یک لیتری

مقدار	واحد	مواد تشکیل دهنده
۱۴۰	gr/lit	فسفر
۱۰	gr/lit	منیزیم
۴۵	gr/lit	سدیم
۲۰	gr/lit	کلسیم
۲۵۰۰	mg/lit	آهن
۲۵۰۰	mg/lit	روی
۲۵۰۰	mg/lit	منگنز
۵۰۰	mg/lit	مس
۵۰	mg/lit	کبالت
۲۰	mg/lit	سلنیوم

## مواد تشکیل دهنده:

لیزین، دی-ال متیونین، کولین کلراید، سوربیتول، منیزیوم و عصاره های گیاهی

## موارد مصرف:

- تنظیم عملکرد کلیوی، گوارشی و کبدی
- در هنگام مصرف میره های ماوی مقادیر بالای پروتئین و چربی
- در شرایط بی اشتها، ضعف و یبوست
- در هنگام مصرف آب گله کمتر از مقادیر استاندارد
- ارتقاء بهره وری در موارد پرورش متراکم
- کمک به تجزیه چربی ها در کید مرغان تفرغ گذار و افزایش میزان ادرار
- تمریک اشتها در جوجه های یک روزه
- تعویض یا تغییر میره غذایی (بفصوص پس از میره آغازین و میره رشد)
- کبد با مجع کار بالا بفصوص پس از درمان های دارویی (مصرف آنتی بیوتیک ها)

## ویژگی های فنی برای مصرف طیور:

در طیور، میزان فعالیت کبد بالاست. نقش کبد در فصوص سنتز پروتئین ها، غیرسمی سازی سموم تولیدی در بدن، هموستاز یا تعادل بدن و تنظیم تعادلی آب و مواد معدنی بر کسی پوشیده نیست. تقریباً، تمامی محصولات ماصل از هضم در دستگاه گوارش از کبد عبور کرده یا در داخل آن متابولیزه می شوند. برای مثال ۸۰٪ از زرده تفرغ مرغ، از متابولیسم کبدی ماصل می گردد. لیزین یک اسید آمینه ضروری است که معمولاً در میره های متشکل از اقلام گیاهی کمتر یافت می شود. لیزین عامل کلیدی و اساسی در هضم پروتئین ها و جذب کلسیم است. همچنین، به عنوان یک متابولیت برای دستگاه عصبی مطرح است. مصرف لیزین امکان دستیابی به افزایش وزن منظم را فراهم می آورد. متیونین یک اسید آمینه ضروری است و از جمله فواص آن می توان به فاصیت قوی لپوتروپیک آن اشاره نمود. سوربیتول به عنوان یک پلی الکترولیت سبب ترشح هورمون های گوارشی (عمدتاً کوله سیستوکینین - پانکروزیم) از دوازدهم می گردد. این ماده نه تنها موجب تسهیل عبور مواد غذایی از روده می گردد، بلکه به عنوان یک منبع انرژی نیز شناخته شده است، چرا که ۸۰٪ از آن در داخل کبد به فروکتوز و سپس به گلیکوژن متابولیزه می گردد. هر گرم سوربیتول ۴ کیلوکالری انرژی تولید می کند. علاوه بر این ممرک جریان صفرا نیز هست.



## نئومریول

با این عمل، کبد را قادر به اعمال روند غیرسمی‌سازی کرده و امکان هضم بهتر پروبی‌های موجود در جیره را نیز فراهم می‌سازد.

سوربیتول یک ترکیب دارویی مدر نیز می‌باشد. ۲۰٪ از آب از طریق کلیه دفع می‌شود که از طریق افزایش غلظت ادرار موجب افزایش حجم ادرار می‌گردد. منیزیوم یک ماده معدنی است که فعالیت آن در زمینه ترمیم‌پذیری عضله شناخته شده است. یون منیزیوم پس از پتاسیم، دومین کاتد داخل سلولی محسوب می‌شود. همچنین نقش مهمی در سیستم آنزیمی عمدتاً در انتقال انرژی ایفاء می‌کند. منیزیوم جذب ویتامین‌های گروه B را تنظیم می‌کند.

### ویژگی های فنی برای مصرف دام:

لیزین و متیونین باعث محافظت و سمیت زدایی از کبد دام می‌گردند. کولین باعث کارایی بهتر کبد و صفرا می‌گردد و همچنین موثر در بهبود آسیب های عصبی می‌باشد. منیزیوم کمک به بهتر شدن مرکات روده و افزایش آنزیم های گوارشی می‌نماید. عصاره های گیاهی کمک به کارکرد بهتر کبد و کلیه و افزایش ترشحات صفراوی می‌نمایند.

### نمونه و میزان مصرف:

طیور، یک لیتر در هزار لیتر آب آشامیدنی به مدت ۳ تا ۵ روز. در صورت هاد بودن مشکل می‌توان مصرف را با نظر دکتر دامپزشک به دو برابر افزایش داد. گاو شیری، ۲۰ تا ۵۰ میلی لیتر به مدت ۵ تا ۱۰ روز و گوسفند و بز، ۵ تا ۱۵ میلی لیتر به مدت ۵ تا ۱۰ روز

### شرایط نگهداری:

به منظور حفظ کیفیت در بسته‌بندی اصلی و در جای فنک و تاریک نگهداری گردد.

### بسته‌بندی:

بطری‌های پلاستیکی یک لیتری

مقدار	واحد	مواد تشکیل دهنده
۱۵۰۰۰	mg/lit	لیزین
۵۰۰۰۰	mg/lit	کولین
۱۰۰۰۰	mg/lit	متیونین
۴۵۰۰۰۰	mg/lit	سوربیتول
۵۰۰۰	mg/lit	منیزیوم

## MIXODIL

### مواد تشکیل دهنده:

ویتامین‌ها: A , D3 , E , B1 , B6 , B12 , PP , کلسیم پانتوتنات، بیوتین

عناصر کمیاب: روی شلاته، منگنز شلاته، مس شلاته، سلنیوم

اسیدهای آمینه: متیونین، لیزین، والین، ترئونین، ایزولوسین، لوسین، سرین، تیروزین، آسپارتیک اسید، گلوتامیک اسید، پرولین، گلیسین، فنیل آلانین، هیستیدین، آرژینین و آلانین.

### موارد مصرف:

- تأمین نیاز و برطرف کردن کمبود ویتامین‌ها، عناصر کمیاب و اسیدهای آمینه مهم جهت طیور گوشتی، تخمگذار، مادر، شترمرغ، بوقلمون، اردک و کبوتر
- بعد از نوک‌چینی، واکسیناسیون و آنتی‌بیوتیک‌تراپی
- قبل و بعد از ممل پولت
- در طول هر گونه استرس برای جلوگیری از عقب‌افتادگی رشد و یا افت تولید تخم‌مرغ
- در زمان تولد بوی به منظور برگشت سریعتر و تولید بهتر بعد از لک
- برای حفظ و ایجاد برترین کیفیت پوسته تخم‌مرغ در مواردی که افت کیفیت پوسته به دلایلی غیر از کمبود کلسیم و فسفر میره می‌باشد.
- مناسب برای جبران کمبودهای طولانی در جیره‌های ضعیف



## ویژگی های فنی:

میکسودیل دارای فرمول اختصاصی جهت طیور می باشد. ویتامین های گروه B برای سوفت و ساز صمیغ کربوهیدرات ها، چربی ها و پروتئین ها ضروری می باشند. عناصر کمیاب در این ترکیب در فرم شلاته بوده و ضمن عدم تأثیر سوء روی جذب ویتامین ها دارای توانائی جذب زیستی بالاتری نسبت به عناصر کمیاب در فرم سولفات، اکساید و یا کلراید می باشند. اسیدهای آمینه نیز از کاهش رشد و مشکلات پدردرآوری جلوگیری می کنند و باعث تمریک تولید تخم و بهبود توان سیستم ایمنی می شوند.

## نمونه و میزان مصرف:

یک لیتر در هزار لیتر آب آشامیدنی طیور به مدت ۳ تا ۵ روز با نظر دکتر دامپزشک فارم

## شرایط نگهداری:

به منظور حفظ کیفیت در بسته بندی اصلی و در جای خنک نگهداری گردد.

## بسته بندی:

بطری های پلاستیکی یک لیتری

مقدار	واحد	مواد تشکیل دهنده
۷۰۰۰۰۰۰	IU/lit	ویتامین A
۷۰۰۰۰۰	IU/lit	ویتامین D3
۷۰۰۰	mg/lit	ویتامین E
۸۷۵	mg/lit	ویتامین B1
۱۷۵۰	mg/lit	ویتامین B6
۸/۷۵	mg/lit	ویتامین B12
۷۰۰۰	mg/lit	ویتامین PP
۳۵۰۰	mg/lit	کلسیم پانتوتنات
۳۵	mg/lit	بیوتین
۴۳۰۰	mg/lit	روی
۶۰۰۰	mg/lit	منگنز
۱۵۰۰	mg/lit	مس
۳۲	mg/lit	سلنیوم



## POLYCHOC B+

### مواد تشکیل دهنده:

سوربیتول، دکستروز، پروپیلن گلیکول، ویتامین‌های B1, K3, C, E, D3, A, B2, B5, B6, B12, PP و بیوتین

### موارد مصرف:

در زمان پیک تخم‌گذاری، استرس گرما و جهت کاهش مرگ و میر طیور و همچنین در زمان تلقیح، جفتگیری، رشد، دوره پروراری، بعد از درمان دارویی و پیک شیردهی تجویز می‌گردد.

### ویژگی های فنی:

سوربیتول به‌عنوان یک پلی‌الکل سبب ترشح هورمون‌های گوارشی (عمدتاً گوله سیستم کینین - پانکروزیم) از دوازدهه می‌گردد. این ماده نه تنها موجب تسهیل عبور مواد غذایی از روده می‌گردد، بلکه به‌عنوان یک منبع انرژی نیز شناخته شده است. چرا که ۸۰٪ از آن در داخل کبد به فروکتوز و سپس به گلیکوژن متابولیزه می‌گردد. هر گرم سوربیتول ۴ کیلوکالری انرژی تولید می‌کند، علاوه بر این ممرک جریان صفرا نیز هست. با این عمل، کبد را قادر به اعمال روند غیر سمی سازی کرده و امکان هضم بهتر چربی‌های موجود در میره را نیز فراهم می‌سازد. سوربیتول یک ترکیب دارویی مدر نیز می‌باشد. ۲۰٪ از آب از طریق کلیه دفع می‌شود که از طریق افزایش غلظت ادرار موجب افزایش حجم ادرار می‌گردد. دکستروز یک منبع انرژی‌زا برای پایداری نیروی میاتی و جبران انرژی از دست رفته ناشی از استرس و دهیدراتاسیون می‌باشد. ویتامین‌های گروه B برای سوخت و ساز صمغ کربوهیدرات‌ها، چربی‌ها و پروتئین‌ها ضروری می‌باشند.



## پلی چوک بی پلاس

### نمونه و میزان مصرف:

به صورت مخلوط با خوراکی یا مایعات تجویز می‌گردد.

**طیور:** یک لیتر در هزار لیتر آب آشامیدنی به مدت ۳ تا ۵ روز با نظر دکتر دامپزشک فارم  
**گاوهای شیرده:** ۱۰۰ میلی‌لیتر در روز  
**گاوهای گوشتی:** ۱۰۰ میلی‌لیتر در روز  
**گوساله ماده:** ۵۰ میلی‌لیتر در روز  
**گوساله‌های پرورشی کمتر از ۷۵ کیلوگرم:** ۱۵ میلی‌لیتر در روز  
**گوساله‌های پرورشی بیشتر از ۷۵ کیلوگرم:** ۲۰ میلی‌لیتر در روز

**اسب و شتر:**

**بالغ:** ۵۰ میلی‌لیتر در روز

**جوان:** ۲۵ میلی‌لیتر در روز

**کره:** ۱۵ میلی‌لیتر در روز

**گوسفند و بز:**

**بالغ:** ۲۰ میلی‌لیتر در روز

**جوان:** ۵ میلی‌لیتر در روز

**خرگوش و زنبور عسل:**

یک میلی‌لیتر در یک لیتر آب آشامیدنی

### شرایط نگهداری:

به منظور حفظ کیفیت در بسته‌بندی اصلی و در جای خشک و فنک نگهداری گردد.

### بسته‌بندی:

بطری‌های پلاستیکی یک لیتری

#### مواد تشکیل دهنده واحد مقدار

۵۰۰۰۰	mg/lit	سوربیتول
۱۰۰۰۰	mg/lit	دکستروز
۲۵۰۰۰۰	mg/lit	پروپیلن گلیکول
۱۰۰۰۰۰۰۰	IU/lit	ویتامین A
۵۰۰۰۰۰۰	IU/lit	ویتامین D3
۱۰۰۰۰	IU/lit	ویتامین E
۴۰۰۰	mg/lit	ویتامین B1
۷۵۰	mg/lit	ویتامین B2
۱۵۰۰	mg/lit	ویتامین B5
۴۵۰	mg/lit	ویتامین B6
۶۰	mg/lit	ویتامین B12
۱۵۰۰۰	mg/lit	ویتامین C
۶۰۰۰	mg/lit	ویتامین PP
۱۰۰۰	mg/lit	ویتامین K3
۵	mg/lit	بیوتین

### مواد تشکیل دهنده:

گلوکز، بتائین، فسفر، اسید سیتریک، سدیم کلراید، سترات پتاسیم و کلسین

### موارد مصرف:

- هوای گرم و بسیار گرم
- در ابتدای دوره پرورش طیور کوشتی
- پیش و پس از حمل و نقل
- پس از آنتی بیوتیک درمانی
- پس از واکسیناسیون
- در گله‌های دچار بیرون زدگی مقعد
- انواع بیماری‌ها به خصوص کوکسیدیوز

### ویژگی‌های فنی:

- مقاومت بهتر در برابر انواع استرس و شرایط استرس‌زا (حمل و نقل، واکسیناسیون، گرما، تغییرات جیره)
- افزایش اشتها و کاهش طول دوره پرورش
- استفاده بیشتر و بهتر آب پس از مصرف دارو
- دفع بهتر مواد سمی
- غنی از انواع الکترولیت جهت جبران مواد از دست رفته ناشی از دهیدراتاسیون
- درمان پشتیبان در انواع بیماری‌ها به خصوص کوکسیدیوز



## آماریل پلاس

### نمونه و میزان مصرف:

یک لیتر در هزار لیتر آب آشامیدنی، در مواقع بروز استرس یا دهیدراتاسیون شدید و نیز در مورد جوجه‌های یک روزه دو لیتر در هزار لیتر آب به مدت ۳ تا ۷ روز با نظر دکتر دامپزشک فارم توصیه می‌گردد.

### شرایط نگهداری:

به منظور حفظ کیفیت در بسته بندی اصلی و در جای خشک و فنک نگهداری گردد.

### بسته‌بندی:

بطری‌های پلاستیکی یک لیتری

مقدار	واحد	مواد تشکیل دهنده
۴۰۰۰۰	mg/lit	بتانین
۳۹۰۰۰	mg/lit	سدیم
۱۴۰۰۰	mg/lit	پتاسیم
۱۲۰۰۰	mg/lit	فسفر
۵۵۰	gr/lit	کلوکز

### مواد تشکیل دهنده:

ویتامین‌های A ، D3 ، E ، سلنیوم و پروپیلن گلیکول

### موارد مصرف:

- تامین نیازهای میوه‌ها به ویتامین‌های A ، D3 ، E و سلنیوم
- افزایش سرعت رشد
- ویتامین E و سلنیوم به عنوان یک عامل آنتی‌اکسیدان در بیره غذایی محسوب می‌شوند.
- در نشفوارکنندگان در دوره فشرگی، ۱۵ روز قبل از زایمان، قبل از تلقیح مصنوعی، در زمان از شیر گرفتن گوساله‌ها، پس از آنتی‌بیوتیک تراپی و درمان توسط داروهای ضدانگل و در زمان کاهش قدرت سیستم ایمنی تجویز می‌شود.
- در طیور در زمان رشد، تفمگذاری و در زمان کاهش میزان تفم‌گذاری و جوجه درآوری تجویز می‌شود.

### ویژگی‌های فنی:

ویتامین A و D3 از گروه ویتامین‌های محلول در چربی هستند. ویتامین A نقش موثر و فعالی در محافظت و نگهداری از بافت‌های پوششی و مخاطی دارد و در متابولیسم سلولی این بافت‌ها دفاکت می‌نماید. ویتامین D3 با افزایش جذب کلسیم و فسفر از طریق دستگاه گوارش، موجب پیشرفت سلول‌های استئوبلاست در بافت‌های غضروفی شده و از نرمی استخوان‌ها جلوگیری می‌کند.

ویتامین E در تنظیم عملکرد اکسیداسیون سلولی و جلوگیری از اکسیده شدن اسیدهای چرب غیراشباع موثر می‌باشد.

سلنیوم قسمتی از آنزیم گلوتاتیون پراکسیداز است که به همراه ویتامین E نقش آنتی‌اکسیدانی بیولوژیکی دارد.



## توربوچوک اس ای

### نمونه و میزان مصرف:

طیور: یک لیتر در هزار لیتر آب آشامیدنی  
گاو: ۱۰۰ میلی‌لیتر در روز  
تلیسه: ۵۰ میلی‌لیتر در روز  
گوساله: ۱۵-۲۰ میلی‌لیتر در روز  
بز و گوسفند بالغ: ۲۰ میلی‌لیتر در روز  
بز و گوسفند جوان: ۵ میلی‌لیتر در روز  
اسب بالغ: ۵۰ میلی‌لیتر در روز  
اسب جوان: ۲۵ میلی‌لیتر در روز  
توصیه می‌شود این ترکیب به مدت ۲ الی ۳ روز همراه با آب آشامیدنی به حیوانات داده شود.

### شرایط نگهداری:

به منظور حفظ کیفیت در بسته‌بندی اصلی و در جای خشک و فنک نگهداری گردد.

### بسته‌بندی:

مقدار	واحد	مواد تشکیل دهنده
۲۰۰۰۰۰۰۰	IU/lit	ویتامین A
۱۰۰۰۰۰۰	IU/lit	ویتامین D3
۳۰۰۰۰	IU/lit	ویتامین E
۳۰۰	mg/lit	سلنیوم
۲۰۰	gr/lit	پروپیلن گلیکول

بطری‌های پلاستیکی یک لیتری