



تهیه شده از میکرو فلور طبیعی روده طیور
پودر محلول در آب
قابل مصرف در مرغ و بوقلمون

آویگارد یک محصول طبیعی شامل میکروفلور زنده روده میباشد که از جوجه های SPF و به روش تخمیر تولید میگردد.
هدف از تهیه این محصول ثابتیت و جایگزین کردن فلور طبیعی روده میباشد.
آویگارد یک پودر لیوفیلیزه محلول در آب میباشد.



Natural immunity



موارد مصرف آویگارد:

آویگارد باید هنگامی مصرف شود که نیاز به جایگزینی و یا برقراری مجدد فلور طبیعی روده میباشد:

۱- در جوجه ها و بوقلمون های یکروزه: از طریق آب آشامیدنی و اسپری آویگارد بر روی جوجه ها باعث ایجاد کلنی باکتریهای مفید شده و موجب ممانعت از ایجاد کلنی های باکتریهای بیماریزا مانند اشريشیا کلی و کلستریدیوم پرفینجنس در روده ها میگردد.

باکتریهای طبیعی مفید موجود در آویگارد به سایت های مخصوص در روده چسبیده و تشکیل کلنی داده و از چسبیدن باکتریهای بیماریزا جلوگیری مینمایند.

۲- در پرنده گان مسن: آویگارد رامیتوان همراه آب آشامیدنی به پرنده گان مسن تر داد تا با تثیت مجدد باکتریهای مفید روده شرایط زیر را ایجاد نمود:

- بعد از معالجه با آنتی بیوتیکها: میتوان یک دوز آویگارد را ۴۸ ساعت پس از پیابان درمان آنتی بیوتیکی بکار برد تا مجدداً کلنی های باکتریهای مفید ایجاد گرددند.

- محافظت دربرابر عفونت های سالمونلایی، سویه های بیماریزا اشريشیا کلی و کلستریدیوم پرفینجنس.

- جهت جلوگیری از بیماری آنتریت نکروتیک.

- جهت مدیریت مقاومت آنتی بیوتیکی.

- در زمان های بروز استرس مانند جابجاگایی، پیک تخمگذاری، تو لک بری و ... هنگامیکه مقاومت در مقابل بیماریها ممکن است کاهش یافته باشد.

- جهت بهبود کیفیت بستر

- آویگارد باید حداقل در سه گله متالی و یا درابتدا هر ۶ هفته یکبار باید مصرف شود تا باکتریهای مفید در محیط فارم جایگزین شوند.



- روده و باکتریهای موجود در آن نقش مهمی در توسعه سیستم ایمنی و مقاومت در برابر بیماریها ایفا می نمایند.
- تحت شرایط طبیعی پرورش، جوجه مرغها و جوجه بوقلمونها فلور روده را از والدینشان و محیط دریافت میکنند.

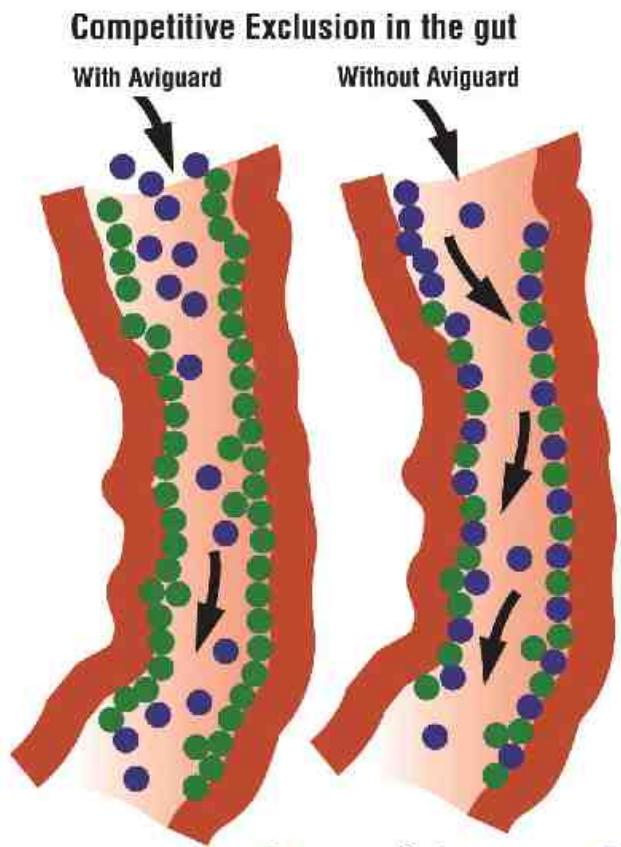
شرایط حاکم بر مرغداری مدرن:

- از شرایط مرغداری مدرن امروزه ایجاد محیط بهداشتی است که در آن تخم مرغ ها جدا از مرغ ها و در هجری تبدیل به جوجه شوند.
- این جداسازی باعث تاخیر در برقراری میکروفلور روده گشته و منجر به ازدیاد حساسیت فوق العاده به باکتریهای بیماریزا و بدنبال آن بیماری میگردد.

راه حل: آویگارد

- آویگارد ترکیبی مشکل ازیش ازدویست گونه از باکتریهای طبیعی و مفید روده میباشد که از مرغهای بالغ سالم و عاری از باکتریهای بیماریزا تهیه شده است.
- این باکتری ها به سرعت در روده ایجاد کلنی می نمایند.
- از آویگارد برای برقراری فلور طبیعی روده در مرغ، بوقلمون، و پرنده گان شکاری از قبیل قرقاول، کبک وغیره استفاده شده تا بطور طبیعی سیستم ایمنی را تقویت کرده و مقاومت در مقابل بیماریها را افزایش دهد

دلایل تفاوت آویگارد:



- باکتریهای مفید آویگارد
- باکتریهای مضر بیماریزا

● آویگارد از طریق سیستم حذف رقابتی عمل می نماید که فرآیندی است که بوسیله آن باکتریهای طبیعی روده در آن ثبت شده، ایجاد کلنی در دیواره روده نموده و محیطی را درسطح روده ایجاد می نماید که باکتری های مضر نمیتوانند جایگزین وثبت شوند و کلنی ایجاد ننمایند.

● آویگارد یک پروپیوتیک معمولی نمی باشد. پروپیوتیکها دارای تعداد کمی از باکتری بوده که مدت کوتاهی در روده مانده و به سرعت از روده عبور می کنند. آویگارد دارای بیش از دویست گونه باکتریایی بوده که فعالانه در روده کلنی ایجاد نموده که نتیجه آن ثبت فلور میکری برووده میباشد.

● حداقل تشکیل کلنی در عرض چهل و هشت ساعت حاصل می شود.

● بوسیله جایگزینی با باکتریهای بیماری زا مانند سالمونلا، اشربیشاکلی، و کلستریدیوم پرفیتجنس پرنده گان را در برابر این بیماری ها محافظت مینماید.

● میتواند باعث کاهش نیاز به آنتی بیوتیک ها برای معالجه بیماری های باکتریایی روده گردد.

نحوه عمل آویگارد چگونه است؟



5

آویگارد از پنج راه عمل می نماید:

- ۱- **فیزیکی**: به دیواره روده چسبیده و از جایگزینی و تثبیت باکتریهای بیماریزا جلوگیری می نماید.
- ۲- **بیولوژیکی**: ایجاد محیطی باکسیژن کم که باکتری های بیماری زا آن را دوست ندارند.
- ۳- **شیمیابی**: با کاهش pH باعث می شوند محیط روده بیشتر اسیدی شده که از رشد باکتریهای بیماریزا جلوگیری می نماید.
- ۴- **بیوشیمیابی**: تعداد زیادی از باکتری های طبیعی روده مواد شیمیابی آنتی بیوتیک ها تولید می نمایند و بعضی از آنها نیز مواد شیمیابی تولید می کنند که باعث جلوگیری از ازدیاد باکتریها می گردد.
- ۵- **تفعیله ای**: باکتریهای طبیعی برای مصرف مواد مغذی با باکتریهای مضر بیماریزا رقابت می کنند.



بسته بندی:

آویگارد در بسته بندی های ۲۰۰۱، ۵۰۰۱ و ۱۰۰۱۰ دزی ارایه میگردد که به ترتیب ۲۵، ۶۲/۵ و ۱۲۵ گرم وزن دارند.

