

EVALON[®]
With **HIPRAMUNE[®] T**

Applied with
Hipraspray
Supported by
HIPRAlink

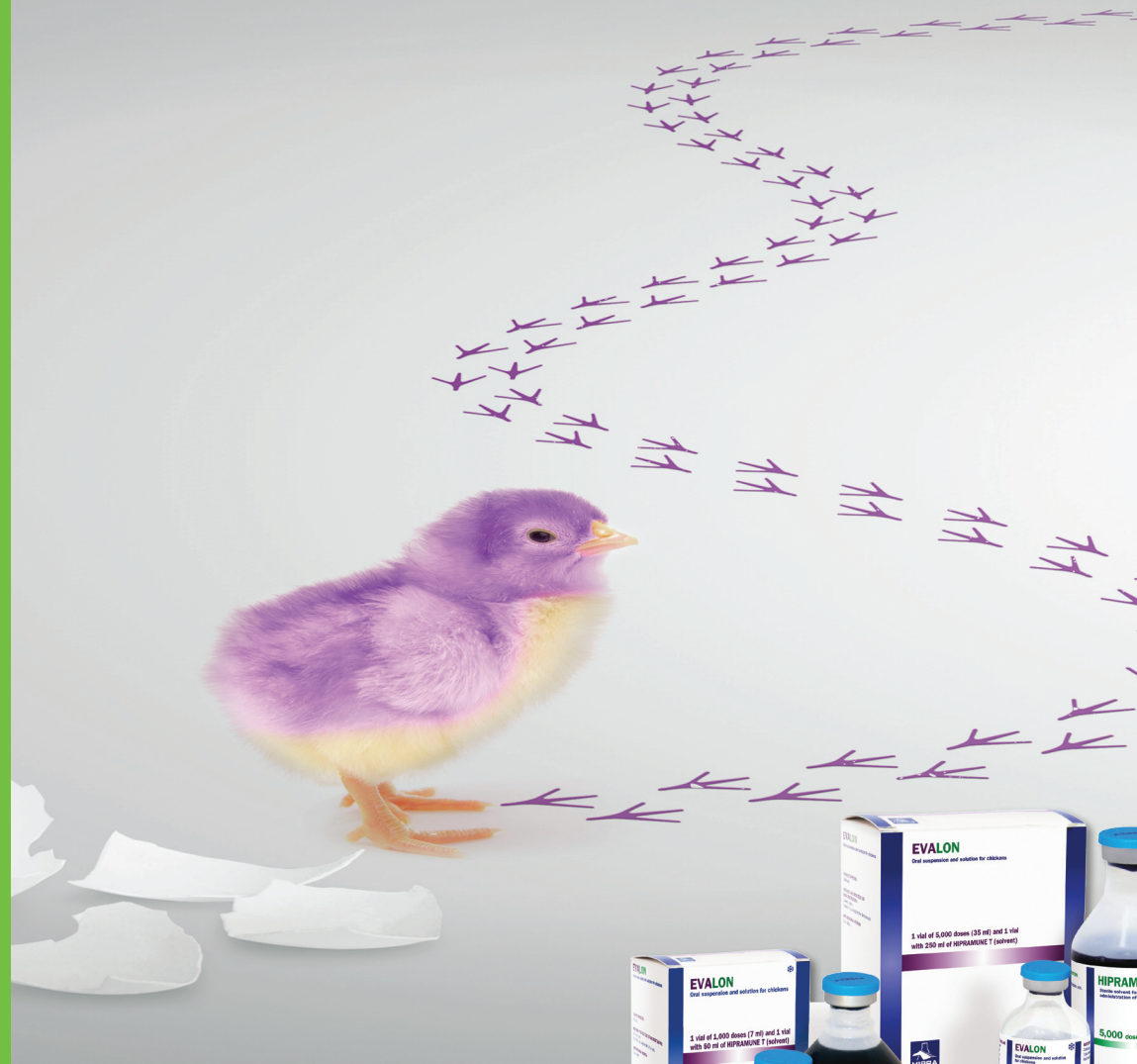
Live attenuated vaccine against avian coccidiosis

واکسن کوکسیدیوز حاوی اووسپست های زنده اسپوروله شده تخفیف حدت یافته به همراه حلال ویژۀ



The Reference
in Prevention
for Animal Health

A LIFETIME OF IMMUNITY



توزیع انحصاری
تهران، بزرگراه چمران، نرسیده به
میدان توحید، باقرخان غربی، پلاک ۱۰۱
واحد ۶، کدپستی ۱۴۴۱۷۱۵۶۱۳
تلفن: ۶۶ ۵۹ ۱۸ ۴۶ - ۶۶ ۹۳ ۵۲ ۵۴
نمابر: ۶۶ ۵۹ ۲۰ ۶۴
www.parsianpakhsh.com



EVALON[®]
With **HIPRAMUNE[®] T**



توزیع انحصاری

تهران، بزرگراه چمران، نرسیده به
میدان توحید، باقرخان غربی، پلاک ۱۰۱
واحد ۶، کدپستی ۱۴۴۱۷۱۵۶۱۳
تلفن: ۶۶ ۵۹ ۱۸ ۴۶ - ۶۶ ۹۳ ۵۲ ۵۴
نمابر: ۶۶ ۵۹ ۲۰ ۶۴
www.parsianpakhsh.com



The Reference
in Prevention
for Animal Health

EVALON[®]
With **HIPRAMUNE[®] T**

Applied with
Hipraspray
Supported by
HIPRAlink

Live attenuated vaccine against
avian coccidiosis

A LIFETIME OF IMMUNITY



توزیع انحصاری

تهران، بزرگراه چمران، نرسیده به
میدان توحید، باقرخان غربی، پلاک ۱۰۱
واحد ۶، کدپستی ۱۴۴۱۷۱۵۶۱۳
تلفن: ۶۶ ۵۹ ۱۸ ۴۶ - ۶۶ ۹۳ ۵۲ ۵۴
نمابر: ۶۶ ۵۹ ۲۰ ۶۴
www.parsianpakhsh.com



The Reference
in Prevention
for Animal Health

EVALON With HIPRAMUNE

واکسن کوکسیدیوز حاوی اووسبست های زنده اسپوروله شده تخفیف، حدت یافته به همراه حلال ویژه

و همچنین ثبت وارسال نمودن تمام اطلاعات مربوط به واکسنیاسیون به کلینیسین واحد شامل تعداد جوجه های واکسینه شده،نوع واکسن استفاده شده و حتی شماره سری ساخت (بچ) واکسن استفاده شده از مزایای این دستگاه می باشد.

مب: قابلیت اتصال این دستگاه به نرم افزار HIPRALink جهت ارسال تمام اطلاعات حاصله از واکسنیاسیون به گوشی هوشمند، تبلت و یا کامپیوتر کاربر مربوطه و ایجاد قابلیت ردیایی (traceability). با این لینک کاربر مربوطه می تواند از اطلاعات شماره سری ساخت (بچ) واکسن، دوز مصرف شده، دستگاهی که واکسنیاسیون را انجام داده و اینکه کدام گله (فارم) واکسن را مصرف نموده است در هر نقطه ای در هر زمان اطلاع حاصل نماید.

ج: طراحی مخزن ویژه جهت واکسن کوکسیدیوز که دارای همزن برقی بسیار ویژه ای می باشد که از رسوب اووسبست های ایمریاها در زمان واکسنیاسیون جلوگیری می نماید و در آن اووسبست ها به طور یکنواخت در حال چرخش با دور مناسب می باشند.

د: وجود نازلهای(Nozzle) ویژه جهت ایجاد قطرات مناسب با قطر حدود ۲۰۰ تا ۲۵۰ میکرومتر برای واکسن کوکسیدیوز.
• همچنین به دلیل داشتن یک مخزن دیگر علاوه بر مخزن مربوط به واکسن کوکسیدیوز و همچنین نازل های دیگر امکان انجام همزمان واکسنیاسیون بر علیه ویروسهای تنفسی شامل برونشیت و نیوکاسل نیز وجود دارد.

۳- بخش مربوط به حلال این واکسن (HIPRAMUNE)
این حلال دارای ۳ ویژگی منحصر بفرد می باشد.

الف: رنگ (Coloring agent:light purple)
رنگ بنفش روشن. طی مطالعات متعدد توسط مراکز تحقیقاتی مستقل قطرات با رنگ بنفش کم رنگ بیش از سایر رنگها توجه جوجه ها را به خود جلب نموده و میزان برداشت و خورده شدن این قطرات با رنگ بنفش در مقایسه با سایر رنگ ها بطور معنی داری بیشتر می باشد.

ب: رایحه و طعم (Aroma)
افزودن طعم وانیل (Vanillin). وجود طعم وانیل باعث افزایش قابل توجه برداشت قطرات توسط جوجه ها می گردد. این ویژگی بخصوص در مکان هایی (جوجه کشی) که میزان نور کافی وجود ندارد اهمیت ویژه ای پیدا می کند.

ج: ادجوانت (یاور)
تنها واکسن زنده حاوی ادجوانت جهت تقویت سیستم ایمنی سلولی می باشد.

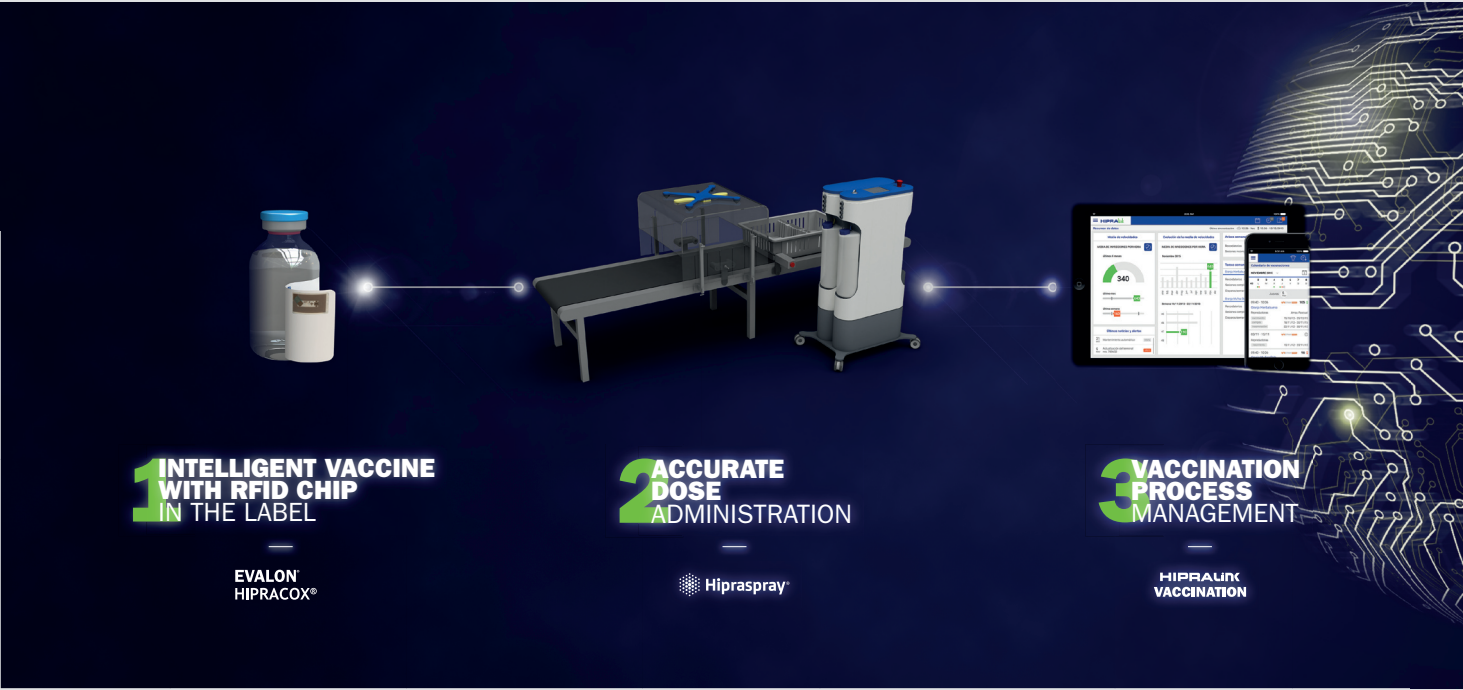
از آنجا که انگل های ایمریا توانایی فرار از سیستم ایمنی داشته و بدلائل مختلف مانند تولید کموکاین هایی (سیتوکین ها) جهت کاهش و یا توقف پاسخ ایمنی فعالیت می نمایند و از آنجا که ایمنی محافظت کننده در این بیماری ایمنی سلولی می باشد، لذا شرکت هیپرا جهت ایجاد یک پاسخ قوی، سریع و ماندگار ایمنی سلولی از ادجوانت ویژه ای جهت

این امر در حلال این واکسن استفاده نموده است.
سطوح بالاتری از IL-2 و INF-Y به دلیل تحریک اختصاصی لنفوسیت هایThelper در پرتدگانی که واکسن EVALON را همراه با HIPRAMUNE (حلال ویژه این واکسن) دریافت می کنند ایجاد می شود. تولید این سیتوکین ها جهت تحریک ایمنی سلولی که عامل اصلی حفاظت در برابر بیماری کوکسیدیوز می باشد ضروری می باشد.

به همین دلیل این واکسن تنها واکسن کوکسیدیوز می باشد که در صورت عدم مواجه های بعدی در فارم (Reinfection) قادر به ایجاد حفاظت گله تا ۶۰ هفته (بر اساس مطالعه مراکز تحقیقاتی معتبر) پس از واکسنیاسیون می باشد. این مدت زمان حفاظت تقریبا برای سایر واکسن های دیگر کوکسیدیوز، بدون رخداد مواجه های بعدی (Reinfection) حداکثر حدود ۳۷ هفته و کمتر می باشد. که تنها دلیل این تفاوت وجود ماده تقویت کننده و تحریک کننده سیستم ایمنی سلولی می باشد.

• بهترین زمان جهت واکسنیاسیون آشامیدنی در سن ۴ تا ۶ روزگی می باشد. واکسنیاسیون به این روش در ستن کمتر بدلیل احتمال عدم نوشیدن کافی آب آشامیدنی و متعاقبا عدم دریافت کافی دوز واکسن توصیه نمی گردد.
• همچنین تنها آبخوری دستی (زنگوله ای) جهت این امر توصیه می گردد.
• در نظر گرفتن حدود ۸۰ تا ۱۰۰ جوجه برای هر آبخوری. می بایست اطمینان حاصل نمود که پراکنش جوجه ها در آبخوری ها بصورت یکنواخت باشد. (از تراکم بیش از حد دور یکسری از آبخوری ها پرهیز گردد).
• ریختن حدود ۴۰۰ تا ۵۰۰ میلی لیتر آب فاقد هر گونه مواد ضد عفونی کننده و املاح در هر کدام از آبخوری ها

• در صورت استفاده از واکسن ۱۰۰۰ دوزی، مخلوط نمودن محلول واکسن (۷میلی لیتر) با حلال ویژه آن (HIPRAMUNE) (۵۰ میلی لیتر) سپس اضافه نمودن ۴۳ میلی لیتر آب تمیز فاقد هر گونه املاح و ماده ضد عفونی کننده به آن تا که حجم محلول را به ۱۰۰ میلی لیتر برسانیم و در نهایت مخلوط نمودن ۱۰ میلی لیتر از محلول فوق به آبخوری های حاوی ۴۰۰ تا ۵۰۰ میلی لیتر آب آشامیدنی.



باعث افزایش میزان برداشت قطرات واکسن توسط جوجه ها می گردد.

لذا توصیه اولیه شرکت جهت بهره برداری حداکثر از توان و مزایای این واکسن، روش اسپری و آن هم از طریق دستگاه اسپری ویژه آن می باشد.

• **روش اسپری**
• بهترین و مناسب ترین زمان جهت اسپری در یک روزگی در کارخانه جوجه کشی و یا در فارم در داخل جمعه های حمل جوجه قبل از تخلیه جوجه ها می باشد.
• جهت انجام یک اسپری مطمئن و موفق می بایست از دستگاه اسپری ویژه شرکت هیپرا (Hipraspray) استفاده نمود.

• **روش آشامیدنی:** بهترین زمان ۴ تا ۶ روزگی

یک دوز برای هر پرند (تخمگذار، مادرو اجداد).
در صورت استفاده از مقادیر بیش از حد تا ده برابر (۱۰ دوز برای هر پرنده) بدلیل تخفیف حدت یافته بودن و پیش رس بودن تمامی ایمریاهای موجود در واکسن خطری متوجه پرندگان نخواهد بود و تنها ممکن است یک کاهش وزن موقت در هفته اول مشاهده شود.

• **توجه**
جهت ایجاد یک ایمنی مناسب در واکسنیاسیون علیه بیماری کوکسیدیوز دو مرحله از اهمیت بسیاری برخوردار می باشد.

مرحله اول: انجام صحیح واکسنیاسیون و دریافت اووسبست ها توسط جوجه ها و متعاقبا شروع و انجام موفق اولین چرخه تکثیر اووسبست ها در دستگاه گوارش پرند

مرحله دوم: جهت تحریک مناسب سیستم ایمنی و ایجاد یک ایمنی بادوام می بایست دو تا سه مرحله تکثیر دیگر نیز در دستگاه گوارش پرند ها توسط اووسبست ها ی اسپوروله شده صورت گیرد.

لذا علاوه بر انجام واکسنیاسیون موفق می بایست شرایط بستر مرغداری به نحوی جهت اسپوروله شدن مناسب و سریع اووسبست ها فراهم باشد. همچنین از مصرف هر گونه ترکیبات با اثر ضد کوکسیدیوز (شامل، سولفانامید ها، یونوفوره ها، و برخی آنتی بیوتیک های با طیف اثر وسیع مانند تتراسایکلین ها) و یا ترکیبات گیاهی با اثرات منفی بروی ایمریاها تا سه هفته پس از واکسنیاسیون جدا خودداری گردد.

الف: رطوبت: میزان رطوبت ۳۰ تا ۳۵ درصد در بستر جهت انجام اسپورولاسیون مناسب.

ب: تراکم: در صورت پراکنش زیاد جوجه ها در روزهای ابتدایی پس از واکسنیاسیون احتمال بلع اووسبست های دفع شده در تکثیر اول کاهش خواهد یافت و اثر منفی قابل توجهی در توسعه ایمنی بر علیه بیماری کوکسیدیوز را به همراه خواهد داشت.

• **تفاوت های واکسن Evalon در مقایسه با سایر واکسن های کوکسیدیوز**
۱. وجود ماده تقویت کننده سیستم ایمنی (ایمنی سلولی) در حلال آن.
۲. وجود بو و طعم وانیل در حلال آن جهت تشویق جوجه ها به خوردن

قطرات واکسن
۳. وجود رنگ بنفش روشن در حلال آن جهت افزایش برداشت قطرات واکسن توسط پرندگان.
۴. طراحی و توسعه دستگاه اسپری ویژه برای این واکسن.
۵. تمامی ایمریا های موجود در واکسن تخفیف حدت یافته از طریق انتخاب سویه های پیش رس precocious می باشد.
۶. وجود ۵ گونه اصلی ایمریا بیماری زا مهم برای گله های مادر، اجداد و تخمگذار.

• **مقدار مصرف**

یک دوز برای هر پرند (تخمگذار، مادرو اجداد).
در صورت استفاده از مقادیر بیش از حد تا ده برابر (۱۰ دوز برای هر پرنده) بدلیل تخفیف حدت یافته بودن و پیش رس بودن تمامی ایمریاهای موجود در واکسن خطری متوجه پرندگان نخواهد بود و تنها ممکن است یک کاهش وزن موقت در هفته اول مشاهده شود.

• **توجه**
جهت ایجاد یک ایمنی مناسب در واکسنیاسیون علیه بیماری کوکسیدیوز دو مرحله از اهمیت بسیاری برخوردار می باشد.

مرحله اول: انجام صحیح واکسنیاسیون و دریافت اووسبست ها توسط جوجه ها و متعاقبا شروع و انجام موفق اولین چرخه تکثیر اووسبست ها در دستگاه گوارش پرند

مرحله دوم: جهت تحریک مناسب سیستم ایمنی و ایجاد یک ایمنی بادوام می بایست دو تا سه مرحله تکثیر دیگر نیز در دستگاه گوارش پرند ها توسط اووسبست ها ی اسپوروله شده صورت گیرد.

لذا علاوه بر انجام واکسنیاسیون موفق می بایست شرایط بستر مرغداری به نحوی جهت اسپوروله شدن مناسب و سریع اووسبست ها فراهم باشد. همچنین از مصرف هر گونه ترکیبات با اثر ضد کوکسیدیوز (شامل، سولفانامید ها، یونوفوره ها، و برخی آنتی بیوتیک های با طیف اثر وسیع مانند تتراسایکلین ها) و یا ترکیبات گیاهی با اثرات منفی بروی ایمریاها تا سه هفته پس از واکسنیاسیون جدا خودداری گردد.

الف: رطوبت: میزان رطوبت ۳۰ تا ۳۵ درصد در بستر جهت انجام اسپورولاسیون مناسب.

ب: تراکم: در صورت پراکنش زیاد جوجه ها در روزهای ابتدایی پس از واکسنیاسیون احتمال بلع اووسبست های دفع شده در تکثیر اول کاهش خواهد یافت و اثر منفی قابل توجهی در توسعه ایمنی بر علیه بیماری کوکسیدیوز را به همراه خواهد داشت.

• **تفاوت های واکسن Evalon در مقایسه با سایر واکسن های کوکسیدیوز**
۱. وجود ماده تقویت کننده سیستم ایمنی (ایمنی سلولی) در حلال آن.
۲. وجود بو و طعم وانیل در حلال آن جهت تشویق جوجه ها به خوردن

قطرات واکسن
۳. وجود رنگ بنفش روشن در حلال آن جهت افزایش برداشت قطرات واکسن توسط پرندگان.
۴. طراحی و توسعه دستگاه اسپری ویژه برای این واکسن.
۵. تمامی ایمریا های موجود در واکسن تخفیف حدت یافته از طریق انتخاب سویه های پیش رس precocious می باشد.
۶. وجود ۵ گونه اصلی ایمریا بیماری زا مهم برای گله های مادر، اجداد و تخمگذار.

• **مقدار مصرف**

یک دوز برای هر پرند (تخمگذار، مادرو اجداد).
در صورت استفاده از مقادیر بیش از حد تا ده برابر (۱۰ دوز برای هر پرنده) بدلیل تخفیف حدت یافته بودن و پیش رس بودن تمامی ایمریاهای موجود در واکسن خطری متوجه پرندگان نخواهد بود و تنها ممکن است یک کاهش وزن موقت در هفته اول مشاهده شود.

• **توجه**
جهت ایجاد یک ایمنی مناسب در واکسنیاسیون علیه بیماری کوکسیدیوز دو مرحله از اهمیت بسیاری برخوردار می باشد.

مرحله اول: انجام صحیح واکسنیاسیون و دریافت اووسبست ها توسط جوجه ها و متعاقبا شروع و انجام موفق اولین چرخه تکثیر اووسبست ها در دستگاه گوارش پرند

مرحله دوم: جهت تحریک مناسب سیستم ایمنی و ایجاد یک ایمنی بادوام می بایست دو تا سه مرحله تکثیر دیگر نیز در دستگاه گوارش پرند ها توسط اووسبست ها ی اسپوروله شده صورت گیرد.

لذا علاوه بر انجام واکسنیاسیون موفق می بایست شرایط بستر مرغداری به نحوی جهت اسپوروله شدن مناسب و سریع اووسبست ها فراهم باشد. همچنین از مصرف هر گونه ترکیبات با اثر ضد کوکسیدیوز (شامل، سولفانامید ها، یونوفوره ها، و برخی آنتی بیوتیک های با طیف اثر وسیع مانند تتراسایکلین ها) و یا ترکیبات گیاهی با اثرات منفی بروی ایمریاها تا سه هفته پس از واکسنیاسیون جدا خودداری گردد.

الف: رطوبت: میزان رطوبت ۳۰ تا ۳۵ درصد در بستر جهت انجام اسپورولاسیون مناسب.

ب: تراکم: در صورت پراکنش زیاد جوجه ها در روزهای ابتدایی پس از واکسنیاسیون احتمال بلع اووسبست های دفع شده در تکثیر اول کاهش خواهد یافت و اثر منفی قابل توجهی در توسعه ایمنی بر علیه بیماری کوکسیدیوز را به همراه خواهد داشت.

• **تفاوت های واکسن Evalon در مقایسه با سایر واکسن های کوکسیدیوز**
۱. وجود ماده تقویت کننده سیستم ایمنی (ایمنی سلولی) در حلال آن.
۲. وجود بو و طعم وانیل در حلال آن جهت تشویق جوجه ها به خوردن