



WE *respect* ANIMALS



# Kolibin RC Neo



HAZAR TEB TEHRAN

## اسهال در گوساله‌ها:

پاتوژن‌های عفونی از دلایل اصلی مرگ در گوساله‌های تازه متولد شده است.

## پاتوژن‌های عفونی شامل:

### ● باکتری‌ها:

- Esherchia Coli
- Salmonella
- Clostridium perfringens

### ● ویروس‌ها:

- Rotavirus
- Coronavirus
- Adenovirus

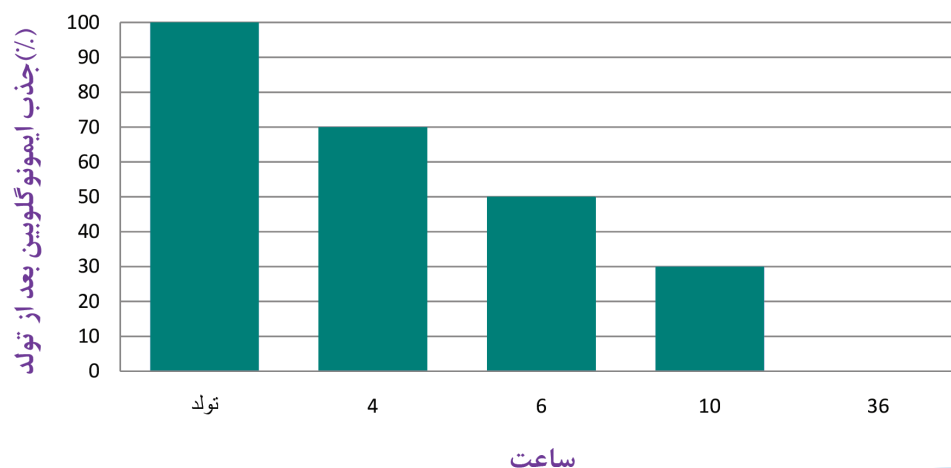
### ● قارچ‌ها:

- Cryptosporidia
- Coccidia

### ● اقدامات مدیریتی در پیش‌گیری از بیماری در گوساله‌های تازه متولد شده:

- تغذیه مناسب گوساله‌ها با شیر و کلستروم
- جلوگیری از ازدحام بیش از حد در اصطبل
- جلوگیری از استرس گوساله‌ها
- باکس‌های انفرادی برای گوساله‌ها
- خرید گوساله‌ها از فارم‌های ایمن
- قرنطینه گوساله‌ها به مدت ۲-۴ هفته پس از خرید
- ایزوله و درمان کیس‌های بیمار
- تغذیه گوساله‌ها با کلستروم با کیفیت (S/L ۱۲۰-۶۰)
- میزان کلستروم نباید کمتر از ۳-۴ لیتر باشد
- دریافت کلستروم و ایمنی لاکتوژنیک از مادر توسط گوساله‌ها ظرف مدت ۶ ساعت

## جذب ایمونوگلوبین بعد از تولد





## Kolibin RC Neo

● واکسن کشته ضد روتاویروس و کروناویروس و اشرشیا کلای در گوساله‌ها

● هر دوز واکسن شامل:

- Rotavirus bovinum inact. min  $10^5$  TCID before inactivation /Strain TM-91
  - Coronavirus Bovinum inact.min  $10^5$  TCID before inactivation/Strain C-197
  - Escherchia Coli inact
  - E. coli strains
  - O8:K35, K99;
  - O9:K35, K99;
  - O101:K30, K99
- 1.71 x 10<sup>9</sup> CFU before inactivation

● موارد مصرف:

واکسیناسیون گاوهای آبستن به منظور جلوگیری از بیماری‌های گوارشی که به وسیله روتاویروس و کرونا ویروس و پاتوران‌های روده ای E.coli ایجاد می شود.

● خواص فارموکولوژیکی واکسن:

واکسیناسیون و تکرار واکسن Kolibin RC Neo در گاوهای آبستن، آنتی بادی‌های خاص را مقابل آنتی ژن های باکتریایی و ویروسی ایجاد می‌کند. آنتی بادی‌ها به وسیله ایمنی مادری از طریق کلوستروم به گوساله های تازه متولد شده انتقال می‌یابد، بنابراین ایمنی در موکوس روده‌ای حیوانات جوان نمایان می شود.

● روش تزریق:

داخل عضله ترجیحا ناحیه گلوئتال



### ● دوز مصرفی:

در گاوهای آبستن و گوساله‌های ماده دوبار به فاصله ۲۱ روز یکبار ۵-۶ هفته قبل از زایمان و یکبار ۳-۲ هفته قبل از زایمان در زایش های بعد فقط یکبار واکسیناسیون کافی است که زمان آن ۴-۲ هفته قبل از زایمان می باشد.

### ● نکته:

۱. رساندن دمای واکسن به  $^{\circ}\text{C} 15-25$  هنگام مصرف و سپس تکان دادن ویال قبل از مصرف
۲. استریل کردن محل تزریق
۳. خشک کردن محل
۴. تزریق عضلانی عمیق

● **منع مصرف:** در بیماری های تب دار نباید واکسیناسیون انجام شود.

● **شرایط نگهداری:** واکسن باید در مکانی دور از نور و درجه حرارت ۸-۲ درجه سانتیگراد نگهداری شود و از فریز شدن پرهیز گردد.

● **عمر قفسه‌ای:** ۲۴ ماه و ۱۰ ساعت پس از باز کردن ویال

● **بسته بندی:** ویال های ۱۰۰، ۵۰، ۲۰، ۱۰، ۴، ۲ میلی لیتری

● **نتایج تست‌های انجام شده در گوساله‌های تازه متولد شده:**

- کاهش میزان ابتلا در گروه واکسینه شده ۲۵ درصد
- کاهش مرگ و میر در گروه واکسینه نشده نسبت به واکسینه شده از ۹ درصد به ۲ درصد
- کاهش طول بیماری از ۶ روز در گروه واکسینه نشده به ۲ روز در گروه واکسینه شده
- سن شروع بیماری از ۴ روز در گروه واکسینه نشده به ۸ روز در گروه واکسینه شده

● **برتری واکسن Kolibin RC Neo نسبت به سایر موارد مشابه:**

۱. دارا بودن ۳ سویه شایع E.Coli
۲. حساسیت و ایمنی زایی بالا
۳. دوبار تزریق به منظور اثر بخشی بیش تر واکسن
۴. دوره منع مصرف ندارد.
۵. ایمنی گوساله ها در ۴-۲ هفته اول زندگی



HAZAR TEB TEHRAN

شرکت هزار طب تهران

سعادت آباد، علامه جنوبی، ساختمان طوس، طبقه ۶، واحد ۱۱۰

تلفن: ۸۸۶۹۲۸۲۸ (+۲۱)

فاکس: ۸۸۶۹۰۸۰۸ (+۲۱)

وبسایت: www.Hazarteb.com