

## عنوان مقاله:

تاثیر استفاده همزمان ایمونوگلوبولین ۷، پروبیوتیک و الکترولیت بر عملکرد، سلامت و اسهال در گوساله های شیرخوار هلشتاین

## محل انتشار:

مجله تحقیقات تولیدات دامی، دوره 12، شماره 2 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

سید اسماعیل قربی - دانش آموخته کارشناسی ارشد، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تهران

کامران رضایزدی - استاد، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تهران

احمد زارع شحنه - استاد، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تهران

پرهام مصلحی فر - دانش آموخته کارشناسی ارشد، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تهران

بهین لر کلانتری - دانش آموخته کارشناسی ارشد، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تهران

مهدی فرضی - دانش آموخته کارشناسی ارشد، شرکت فن آوری زیستی طبیعت گرا (بایوران)

علیرضا رجیبی نژاد - دانش آموخته کارشناسی ارشد، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تهران

محمدامین برادر - دانش آموخته کارشناسی ارشد، دامداری برین

## خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه اثر یک افزودنی ضد اسهال بر رشد و سلامتی گوساله ها از ۲۴ راس گوساله شیرخوار هلشتاین از بدو تولد تا ۲۸ روزگی در قالب یک طرح کاملاً تصادفی در دو تیمار آزمایشی با ۱۲ تکرار در هر تیمار آزمایشی استفاده شد. تیمارهای آزمایشی شامل: ۱) شاهد (بدون افزودنی) و ۲) حاوی افزودنی ضد اسهال (ترکیبی از ایمونوگلوبولین ۷، پروبیوتیک و الکترولیت) روزانه به میزان ۱۰ گرم در شیر بود. استارتر مصرفی، افزایش وزن و شمارش باکتری اشریشیاکلی مدفوع به صورت هفتگی اندازه گیری شد. دمای رکتوم و امتیاز مدفوع گوساله ها به شکل روزانه ارزیابی شد. همچنین در بدو تولد، ۱۴ و ۲۸ روزگی، جهت بررسی فراسنجه های خونی از وداج گردنی حیوانات خون گیری شد. نتایج نشان داد که مصرف افزودنی ضد اسهال منجر به افزایش معنی دار میانگین وزن نهایی، افزایش ماده خشک مصرفی و بهبود ضریب تبدیل غذایی شد ( $P < 0.05$ ). شمار باکتری اشریشیاکلی در مدفوع در گروه شاهد به طور معنی داری بالاتر از گروه ضد اسهال بود ( $P < 0.05$ ). افزودنی ضد اسهال منجر به بهبود معنی دار قوام مدفوع و کاهش طول دوره اسهال شد ( $P < 0.05$ ). دمای رکتوم، وضعیت گلبول های سفید و فراسنجه های خونی گلوکز، کلسترول، تری گلیسرید، پروتئین تام و نیترژن اوره ای خون تحت تاثیر افزودنی ضد اسهال قرار نگرفتند. می توان نتیجه گرفت افزودنی ضد اسهال توانست با کاهش اسهال باعث بهبود عملکرد گوساله های شیرخوار شود.

## کلمات کلیدی:

اسهال، الکترولیت، ایمونوگلوبولین ۷، پروبیوتیک، گوساله شیرخوار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1820455>



