

عنوان مقاله:

بررسی اثرات پروبیوتیک ها بر عملکرد و سیستم ایمنی گوساله های شیری

محل انتشار:

اولین همایش ملی پروبیوتیک و محصولات فراویژه (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

جعفر جعفری - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم دامی گرایش تغذیه دام دانشگاه شهید باهنر کر

محسن ابراهیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم دامی گرایش تغذیه دام پردیس کشاورزی و منابع

حسین عبدالملکی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم دامی گرایش تغذیه دام پردیس کشاورزی و منابع

خلاصه مقاله:

گوساله های شیرخوار که نسل آینده گله را تشکیل می دهند بزرگترین سرما یه پرورش دهندگان گاوهای شیر هستند. به همین دلیل برای داشتن گاوهای با راندمان بالا در آینده داشتن گوساله های سالم، دارای وزن ایدآل و کاهش دادن تلفات از ضروریات پرورش گوساله ها می باشد. تمام روش هایی که می توانند مصرف خوراک و سیستم ایمنی را در گوساله بالا ببرند می توانند به این امر کمک کنند. افزودن پروبیوتیک ها یکی از کارهای مدیریتی مفید برای سلامت گوساله در گله می باشد. پرو و بیوتیک ها بی چون لاکتوباسیل یوس پلانتروم باعث ساخت اسیدهای آمینه های ضروری (لزین) برای گوساله ها شده که می تواند بطور مستقیم از روده ها جذب و کاهش pH روده را در پی داشته باشند. همچنین باعث ذخیره منابع پروتئینی در بدن می شوند. با اضافه کردن مخمر به داخل شری مصرفی گوساله های شیرخوار، افزایش مصرف خوراک جامد مشاهده شده که در پی آن افزایش وزن را در گوساله ها خواهیم داشت. پروبیوتیک ها می توانند فعالیت فاگوست یوزی گلبول های سفید را زیاد کنند. همچنین با افزایش تعداد لنفوسیت ها و پادتن های موضعی (IGA) در سلول های روده و افزایش ترشح انتیفرئون ها سیستم ایمنی را تحت تاثیر قرار دهند. لاکتوباسیل یوس ها قادرند پس از ورود به مجرای روده، به سیستم گردش خون منتقل شده و می توانند مدت زمان زیادی در طحال، کبد و ریه ها زنده مانده و تغییر مکان دهند. کاهش اسهال (40 درصد)، توسعه بافت شکمبه و در نتیجه تجزیه پذیری بهتر مواد فیبری، از شریگری سریعتر و به دنبال آن کاهش هزینه ها را در پی خواهد داشت. با توجه به مطالب فوق استفاده از پرو و بیوتیک ها در گوساله ها افزایش مصرف خوراک، افزایش وزن بدن، افزایش سیستم ایمنی بدن و از همه مهمتر کاهش هزینه های خوراک را در پی خواهد داشت.

کلمات کلیدی:

پرو و بیوتیک، گوساله های شیرخوار، مصرف خوراک، سیستم ایمنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/168867>

