

## عنوان مقاله:

تأثیر سطوح مختلف مکمل سلنیوم بر پاسخ ایمنی همورال و برخی از فراسنجهای خونی در بلدرچین ژاپنی

## محل انتشار:

پنجمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۳ صفحه

## نویسندگان:

حجت صنوبرکلاتی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم دامی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی محمود شمس شرق - دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان  
بهروز دستار - دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان  
سعید زره داران - استادیار گروه علوم دامی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

## خلاصه مقاله:

به منظور مقایسه مکمل آلی و معدنی سلنیوم بر پاسخ ایمنی همورال و برخی فراسنجهای سرم در بلدرچین ژاپنی، آزمایشی با استفاده از ۲۴۰ قطعه بلدرچین در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۳ تیمار و ۴ تکرار در هر تیمار انجام شد. تیمارهای آزمایشی شامل جیره پایه با سطح ۰/۲، پیپامکمل معدنی سلنیوم (سلنیت سدیم) و سطوح ۰/۲ و ۰/۴، پیپام مکمل آلی سلنیوم (مخمر سلنیوم) بودند. بلدرچینها به مدت ۴۲ روز پرورش داده شدند. در پایان دوره از هر واحد آزمایشی دو قطعه بلدرچین انتخاب شده و خونگیری صورت پذیرفت و مقادیر تریگلیسرید و کلسترول سرمی کیتهای تجاری پارس آزمون اندازهگیری شدند. به منظور بررسی پاسخ ایمنی همورال، مقدار ۰/۲ میلیلیتر محلول ۵% گلبول قرمز شسته شده گوسفند نوبت از هر بعد روز هفت و شد تزریق بلدرچینها سینه عضله به روزگی ۳۵ و ۲۸ سنین در (SRBC) ۱ تزریق، خونگیری صورت گرفت. تیتراژ آنتیبادی علیه گلبول قرمز گوسفند به وسیلهی تست همآگلوتیناسیون اندازهگیری شد. نتایج نشان داد با افزایش سطوح سلنیوم جیره، پاسخ ایمنی همورال روند افزایشی دارد ولی این بهبود تقویت سیستم ایمنی، معنیدار نبود. غلظت کلسترول و تریگلیسرید سرم تحت تاثیر تیمارهای آزمایشی قرار نگرفت. از نتایج این تحقیق چنین استنتاج میشود که بین منابع مختلف مکمل سلنیوم اختلاف معنیداری وجود ندارد و سطوح مختلف سلنیوم تاثیر معنیداری بر فراسنجهای خونی و پاسخ ایمنی همورال در بلدرچین ژاپنی ندارد

## کلمات کلیدی:

بلدرچین ژاپنی، سلنیت سدیم، مخمر سلنیوم، پاسخ ایمنی همورال

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیولیکا:

[https://www.civilica.com/Paper-AGRIDEA05-AGRIDEA05\\_380.html](https://www.civilica.com/Paper-AGRIDEA05-AGRIDEA05_380.html)

این صفحه به معنای تاییدیه نمایه سازی مقاله در پایگاه استنادی سیولیکا می باشد. در هر لحظه به منظور تایید اصالت این گواهی می توانید وضعیت ثبت مقاله را از طریق لینک فوق به صورت آنلاین کنترل نمایید.