

## عنوان مقاله:

ارزیابی سطوح مختلف پروتیین خام و اسید آمینه تریونین جیره بر پاسخ های ایمنی و پارامت رهای بیوشیمیایی خون در بوقلمون های بومی ایران

## محل انتشار:

فصلنامه دامپزشکی، دوره 30، شماره 3 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

رامین حبیبی - دانشجوی دکتری تغذیه دام، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، زابل، ایران

قاسم جلیوند - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، زابل، ایران

حسین جان محمدی - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران

کمال شجاعیان - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، زابل، ایران

## خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر به منظور بررسی اثرات سطوح مختلف پروتیین خام ( CP ) و تریونین ( Thr ) جیره بر پاسخ ایمنی و پارامتر های بیوشیمیایی خون در بوقلمو نهایی بومی ایران انجام گردید. تعداد 160 بوقلمون بومی نر 4 هفته بطور تصادفی به آزمایش فاکتوریل 2x5 تخصیص یافتند. تیمارها شامل دو سطح جیره ای پروتیین خام ( 90 و 100 درصد توصیه NRC ) و 5 سطح تریونین ( 0 / 85 / 75 / 95 / 0 / 05 / 1 و 1 / 15 درصد جیره ) بودند. نتایج نشان داد که کاهش سطح پروتیین خام جیره بر روی پاسخ ایمنی سلولی و هومورال و پارامتر های سرم خون اثر معنی داری نداشت (  $P > 0 / 05$  ). همچنین مقادیر مختلف تریونین نتوانسته بود پاسخ ایمنی سلولی و پاسخ آنتی بادی در برابر SRBC در 7 روز پس از چالش اول را در بوقلمو نهایی بومی تحت تاثیر قرار دهد (  $P > 0 / 05$  ). اگرچه در چالش ثانویه تیمارهای حاوی 0 / 85 و 1 / 15 درصد تریونین، بالاترین سطح آنتی بادی در برابر SRBC را داشته و با گروه حاوی 0 / 95 تریونین اختلاف معنی داری داشتند (  $P > 0 / 05$  ). سطوح مختلف پروتیین خام و اسید آمینه تریونین اثر معنی داری بر مقادیر گلوکز، کلسترول، تری گلیسرید، آلبومین، LDL، HDL و VLDL نداشتند (  $P > 0 / 05$  ). اگرچه سطح 1 / 05 درصد تریونین، سطح توتال پروتیین و اسید اوریک را در سرم بوقلمو نهایی بومی بطور معنی داری افزایش داده بود (  $P > 0 / 05$  ). بااستثنای اسید اوریک، هیچ اثر متقابلی بین پروتیین خام و تریونین در پارامترهای اندازه گیری شده مشاهده نگردید (  $P > 0 / 05$  ). نتایج مطالعه حاضر بطور کلی نشان داد که مکمل کردن اسید آمینه تریونین در جیره می تواند باعث بهبود پاسخ ایمنی هومورال و افزایش سطح اسید اوریک سرم در بوقلمون های بومی گردد، اگرچه مقادیر مختلف پروتیین خام تاثیری بر این پارامترها نداشت.

## کلمات کلیدی:

تریونین، پروتیین خام، پاسخ ایمنی، پارامترهای خونی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/721525>

