

## عنوان مقاله:

مطالعه تأثیر ایمونوژن خوراکی بر روی فلور باکتریایی روده و ترکیب لاشه در ماهی شیربت *Barbus grypus*

## محل انتشار:

فصلنامه دامپزشکی، دوره 28، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

تکاور محمدیان - گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید چمران اهواز

سیامک روحانی زاده - کارشناس ارشد بهداشت آبزیان اداره کل دامپزشکی خوزستان

مجتبی علیشاهی - گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید چمران اهواز

پرسام علیزاده - کارشناس ارشد تکثیر و پرورش آبزیان

## خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر به منظور ارزیابی اثرات پریبیوتیک تجاری ایمونوژن بر روی فلور باکتریایی دستگاه گوارش و ترکیب لاشه ماهی شیربت (*Barbus grypus*) انجام گرفت. تعداد 360 قطعه بچه ماهی شیربت با وزن متوسط  $35 \pm 2$  به 4 تیمار تقسیم گردیدند، تیمارها به ترتیب با خوراک حاوی ایمونوژن با سطوح، صفر، 5، 1 درصد، 5/1 درصد به مدت 90 روز تغذیه شدند. نتایج نشان داد که پریبیوتیک ایمونوژن باعث ایجاد تغییر در فلور باکتریایی دستگاه گوارش بچه ماهیان شد به طوری که تعداد باکتریهای الکتوباسیلوس روده نسبت به گروه کنترل افزایش معنیداری یافت ( $p < 05/0$ ). نتایج مربوط به ترکیب لاشه نشان داد که میزان پروتئین لاشه در تیمار تغذیه شده با 5/1 درصد ایمونوژن اختلاف معنیداری با گروه کنترل و سایر تیمارها داشته است ( $p < 05/0$ ). چربی، خاکستر و رطوبت اختلاف معنیداری در بین تیمارها نداشت ( $p > 05/0$ )، هرچند که در تیمار تغذیه شده با 5/1 درصد ایمونوژن میزان چربی نسبت به سایر تیمارها افزایش نشان داد. بر اساس یافته‌های تحقیق میتوان نتیجه گرفت که تجویز خوراکی پریبیوتیک ایمونوژن بر فلور باکتریایی روده و جمعیت الکتوباسیلوسهای دستگاه گوارش و نیز میزان پروتئین لاشه موثر میباشد.

## کلمات کلیدی:

ایمونوژن، پریبیوتیک، الکتوباسیل، ترکیب لاشه شیربت (*Barbus grypus*)

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/543202>

