



قسم الإنتاج الحيواني



بحث رقم (1)

الملخص العربي

تأثير الثوم الغذائي (<i>Allium sativum</i>) و/أو حمض الأسكوربيك على الأداء، والاستفادة الغذائية، والتركيب الجسمي، والمعايير الدموية-الكيميائية لأسماك القاروص الآسيوي اليافعة (<i>Lates calcarifer</i>)	عنوان البحث :
عبد الوهاب م. عبد الوهاب ، صبري م. البحر و سامي الخميس	المشاركون في البحث :
<i>Animals, 10 (12), 2396, (2020)</i>	مكان النشر:

الملخص: هدفت الدراسة الحالية إلى تقييم آثار الثوم (*Allium sativum*) و/أو حمض الأسكوربيك على الأداء النمو، والاستفادة الغذائية، والتركيب الكيميائي للجسم ، والمعايير الدموية-الكيميائية لأسماك القاروص الآسيوي اليافعة. تم تقسيم ما مجموعه 600 سمكة (0.23 ± 43.14 جم من وزن الجسم) إلى أربع مجموعات. تغذت الأسماك في المجموعة الأولى على النظام الغذائي الأساسي وكانت بمثابة المجموعة الضابطة. تغذت الأسماك في المجموعات 2 و 3 و 4 على نظام غذائي أساسي ممزوج بالثوم (40 جم/كجم علف)، أو حمض الأسكوربيك (1.5 جم/كجم علف)، أو خليط الثوم (20 جم/كجم علف)/حمض الأسكوربيك (0.75 جم/كجم علف)، على التوالي، لمدة 12 أسبوعًا. لوحظت زيادة معنوية ($p < 0.05$) في الأداء النمو، واستخدام العلف، والتركيب الكيميائي للجسم في الأسماك التي تغذت على الثوم وحده مقارنة بالمجموعة الضابطة والمجموعات المعالجة الأخرى. لم تتغير جميع مؤشرات الدم، والمعايير البيوكيميائية، ومعدل البقاء على قيد الحياة بشكل ملحوظ ($p > 0.05$) في جميع المجموعات طوال الفترة التجريبية عند مقارنتها بالمجموعة الضابطة. انخفض الكوليسترول الكلي ونسبة تحويل العلف بشكل ملحوظ ($p < 0.05$) في الأسماك التي تغذت على الثوم وحده مقارنة بالمجموعة الضابطة والمجموعات المعالجة الأخرى. في الختام، كانت التكملة الغذائية بالثوم وحده (40 جم/كجم علف) فعالة للغاية في تحسين معظم المعايير المدروسة مقارنة بتلك الخاصة بـ حمض الأسكوربيك وحده أو خليط من الثوم (20 جم/كجم علف) وحمض الأسكوربيك (0.75 جم/كجم علف).