





cadat ratamento. As médi as f o a ms se de variânda e es e umível e significâcia de 5% . T a ra do test e d Tk e pacie estástico utiliz a o se rá o S A S

### 3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

Os val or es ds par â met r os f í sc eq u í as ic unid de s c experi net ais for am te mpe ra tur ad a á Co x g ê n o di so via a 5, 8 ± 0, 71 mg / L, nitrit o: 0, 0 50 02, 1 ± 0, 0 0 mg / L e p H 7, 4 ± 0, 1 m et es val or es estã o d ent r o d af ax a r p e C h i p p a r i - G o m s et (200) p a j u d i á

Os pei xes ali ment ad os com as ra çõ es x c i s (50 e 100 t ppb / A F / K g) a p r e s e n t a m d i f e r e n ç a s p a r a o p e s o m d i o e m r e l a ç ã o a q u e l e s a l i m e n t a d e s o m i s e n t a d e a l a t o x i n a s, o q u e r e s u l t o u e m u m a r e d u ç ã o a c e n t u a d a d e e g o r n o d e 2, 1 4 n % m a i o r n í v e l d e a f l a t o x i n a s ( 0 0 p p b / A F / K g ) d i f e r e n ç a s i g n i f i c a n t e s e n t r e o s t r a t a m e n t o s ( 5 0 p p b / A F / K g ) e ( 1 0 0 p p b / A F / K g ) p a r a p e s o m a f i r m a l . O g a n h o m é d i o d a r i o t a m b é m a p e n s a m e n t o s i g n i f i c a t i v o ( P = 0, 0 0 5 ) e n t r e o g r u p o c o n t r o l e e o s d e m a s i n t r a d e a f l a t o x i n a s ( T a b e l a 2 ) n ã o c o r r e n d o d e e r ç a s i g n i f i c a t i v a s e n t r e o s t r a t a m e n t o s c o m a f a t o x i n a d u r a n t e o s 2 9 d i a s e x p e r i m e n t a i s .

Taba 2. Desempenho dos juvenis a s r i a ç õ e s e p e r i m e n t a i s

Variáveis (	Tratamento (controle)	Tratamento (50 ppb)	Tratamento (100 ppb)	P
Peso inicial	14,35 ± 0,2 <sup>a</sup>	15,14 ± 0,2 <sup>a</sup>	15,57 ± 0,2 <sup>a</sup>	0,13
Peso final	25,60 ± 0,5 <sup>a</sup>	20,22 ± 0,4 <sup>b</sup>	20,12 ± 0,3 <sup>b</sup>	0,01
GMD	0,37 ± 0,1 <sup>a</sup>	0,17 ± 0,1 <sup>b</sup>	0,15 ± 0,1 <sup>b</sup>	0,00

Letras minúsculas diferentes na mesma linha significativas (P < 0,05) GMD ganho médio (g)

Resul t ad os sem el h a n t e s f o r a m e n t r a d (2001) e m u m s e x p e r i m e n t o c o m a f l a t o x i n a s, c o m t i v e r a n p a i o r g a n h o d e p e s o ( P < 0, 0 5 ), e m r e l a ç ã o a t r a t a m e n t o c 7 0 µ g / k g e 1 0 µ g / k g d e A F a d i e t a, n ã o d e m o n s t r a n d o n e n h u m a d i f e r e n ç a e n t r e o s t r a t a m e n t o s c o n t r o l e e d e L o p e s e t a l . ( 2 0 0 5 ) a o c o n d u z e r e n e l e x i m o s d e j R h a r d i a i q u e l a v e r i f i c a r a m a d i m i n u i ç ã o d e g a h c l o s e d e 2 µ g A F 4 <sup>-1</sup> k g p e n a d e t a, p o r 4 5 d i a s e x p e r i m e n t a i s ( 0 0 2 ), t e m a n d o n í v e l s d e 1 µ g d e a f l a t o x i n a 3 1 n a d i e t a d e a l e i n - r i b l s d R e c h r o n s e n ), l o t o t a m e m d e s e v a r a m a c e n t u a d a e d g a o a d a n t e m c o r r o b o a c g r e s s e e x p e r i m e n t o A r a r a s e t a . ( 2 0 0 2 ) r e d u ç ã o d e g a h o d e p e s o e m a l e m i n s d e t i l á p i a d e n i b a i m i e n t a µ g / k g d e a f l a t o x i n a s d i e t a . H a r e l a t o s s o b r e e s a e s p é c i e s u b e t i d o s a p e q u e s c o n c e n t r a ç õ e s d e a f l a t o x i n a s ( 5 + 5 p r o d u ç õ e s a c e n t u a d a a g a n h o d e p e s o ( C h á v e z S ., 1 9 9 4 ) . D e s o s µ g / k g d e a f l a t o x i n a s n a d i e t a a p r e s e n t a u e f e i t o n e g a t i v o s o b r o t é c n i c o d e a e v i n o o t i l á p i a ( C O N R O Y 2 0 0 0 ) . M a n n i n g e t a l . a m a l e v i n o s d e b a c a f i l a t r u s ( p u ) c o m 4 µ g / k g e n u m a d i e t a p r á t i c a e o b e r

