

شرکت مشاوره ای-شیلاتی کاسپین تجهیز

اگر علت کاهش رشد خوراک می باشد چگونه خوراک را بررسی کنیم و به آن پی ببریم

با توجه به اینکه طی مباحث روزهای گذشته در مورد خوراک نیز توضیحاتی ارائه شده است، کاملاً کاربردی روش های تشخیص کیفیت خوراک را بیان

می کنیم :

✓ ۱- خوراک ماهی خریداری شده از نظر :

▪ رطوبت

▪ پروتئین

▪ چربی

▪ خاکستر

▪ فیبر

باید مطابق با آنالیز درج شده پشت کیسه خوراک باشد به عنوان مثال خوراک ماهی قزل آلا ۳G (وزن ۸۰۰-۴۰۰ گرم) و در اغلب برندهای تولید کننده خوراک دارای آنالیز زیر می باشند :

✓ حداکثر رطوبت : ۱۰-۱۱ درصد

✓ حداکثر فیبر خام : ۲-۴ درصد

✓ حداکثر خاکستر : ۶-۸ درصد

✓ حداقل پروتئین : ۳۶-۴۰ درصد

✓ حداقل چربی : ۱۴-۱۸ درصد

لذا اگر پرورش دهنده محترم، به پایین بودن کیفیت غذا شک داشته باشد می تواند در قدم اول از وجود مواد غذایی مناسب در خوراک اطمینان حاصل کند بطوریکه یک کیسه باز نشده از خوراک را به آزمایشگاه رفرنس دامپزشکی در منطقه خود میبرد و تقاضای بررسی آنالیز خوراک را می کند و در آن مقدار رطوبت، پروتئین، چربی، خاکستر و فیبر را می سنجد که آیا با مقادیر مندرج در پشت کیسه هم خوانی دارد یا خیر فقط در مورد پروتئین بهتر است تقاضای سنجش پروتئین قابل جذب بکند و در بهترین شرایط از کل پروتئین موجود در

شرکت مشاوره ای-شیلاتی کاسپین تجهیز

خوراک، اگر حداقل ۶۵ تا ۷۰ درصد پروتئین قابل جذب باشد پروتئین این خوراک نیز در شرایط مطلوبی قرار دارد.

با توجه به اینکه هزینه های آنالیز خوراک در این شرایط اقتصادی می تواند برای پرورش دهنده سنگین باشد توصیه می شود که حداقل هر سه ماه یکبار با چندین نفر از دوستان و همکاران در منطقه خود هماهنگ شوید و خوراک را از نظر صحت آنالیز مورد ارزیابی قرار بدهید تا از کیفیت خوراک مطمئن شوید.

✓ بررسی بهداشتی خوراک :

برخی آیتم ها در خوراک وجود دارد که اگر از حد مجاز خود بیشتر باشد می تواند موجب کاهش رشد ماهی و بالطبع موجب افزایش ضریب تبدیل غذایی شود.

حدود مجاز این آیتم ها از طرف اداره محترم دامپزشکی همواره بسته به شرایط مختلف اعلام می شود و به آزمایشگاهها ابلاغ می گردد

اما در دیدگاه تجربی و کاربردی حداکثر مقادیر این آیتم ها که می تواند موجب کاهش رشد شود را نسبت به سایر ماهی در ذیل بیان می کنیم :

✓ [?] لارو تا بچه ماهی ۱۰ گرم، مقدار TVN آن حداکثر ۶۰ می باشد

✓ [?] بچه ماهی ۱۰ گرم تا ۱۰۰ گرم، مقدار TVN آن حداکثر ۹۰ می باشد

✓ [?] ۱۰۰ گرم به بالا، مقدار TVN آن حداکثر ۱۵۰ می باشد

✓ [?] لارو تا بچه ماهی ۱۰ گرم، مقدار پراکسید حداکثر ۴ می باشد

✓ [?] بچه ماهی ۱۰ گرم تا ۱۰۰ گرم، مقدار پراکسید حداکثر ۸ می باشد

✓ [?] ۱۰۰ گرم به بالا، مقدار پراکسید حداکثر ۱۱ می باشد

✓ [?] در تمامی سایر ماهی مقدار آفلاتوکسین حداکثر ۲۵ می باشد

لذا با بررسی دو فاکتور اصلی موجود در غذا یعنی :

✿ ۱- مقدار مواد مغذی در غذا (رطوبت، پروتئین، چربی، فیبر و خاکستر)

شرکت مشاوره ای-شیلاتی کاسپین تجهیز

❁۲- بررسی بهداشتی غذا (TVN و پراکسید و آفلاتوکسین)

می توانید به خوبی و با دیدگاه علمی، کیفیت خوراک مورد استفاده را مورد ارزیابی قرار دهید.

لذا به طور کاملا مشخص بیان می شود اگر در دوره ی بیومتری هر ۱۵ روز یکبار متوجه افت رشد و افزایش ضریب تبدیل غذا شدید، در گردابی از راهکارها سردرگم نشوید بلکه در قدم اول هر چه سریعتر خوراک را از نظر ارزش غذایی و بهداشتی به کمک آزمایشگاه دامپزشکی بررسی کنید.

اگر مقادیر آنالیز مواد غذایی درست نباشد و یا آیتم های بهداشتی غذا در مورد TVN، پراکسید و آفلاتوکسین از حداکثر مقادیر آن در غذا بیشتر باشد،

ایراد از خوراک می باشد لذا بدون شک علت کاهش رشد ماهی را پیدا کرده اید و می توانید با برخورد علمی و دقیق با تعویض خوراک که آنالیز و بهداشت مناسبی داشته باشد، به رشد مناسب ماهی دست پیدا کنید

ولی اگر آنالیز و بهداشت خوراک، درست است. مطمئن باشید که عامل رشد ماهی، خوراک نیست و باید به بررسی ۳ عامل دیگر یعنی نژاد، شرایط آب و سالم بودن ماهی پردازید