

**Tabla 11. Deficiencia nutricional de la dieta: aminoácidos esenciales (AAE) y ácidos grasos esenciales (AGE)**

<b>AAE/AGE</b>	<b>Síntomas de deficiencia/síndrome</b>	<b>Medida</b>
Lisina	Crecimiento lento, alta tasa de conversión de alimentos, erosión de aletas	Agregar suplemento de lisina o utilizar ingredientes de origen de pescado o animal
Metionina	Crecimiento lento, alta tasa de conversión de alimentos	Añadir suplemento de metionina
Triptofano	Crecimiento lento, alta tasa de conversión de alimentos	Utilizar harina de pescado y subproductos de pescado en la formulación de alimentos
Histidina	Crecimiento lento, alta tasa de conversión de alimentos, cataratas en smolts	Utilizar harina de sangre en la formulación del alimento
Acido graso esencial	Crecimiento lento, hígado graso, incremento en mortandad	Agregar 6–8 % de aceite de pescado de mar para prevenir deficiencias en las dietas formuladas

Fuente: NRC (1993)