

La Alimentación Optimizada

Maximiza los rendimientos zootécnicos en el cultivo de camarón.

En el sector camaronero ecuatoriano se ha trabajado en distintas vías para mejorar los rendimientos productivos, tales como mantener una buena calidad de agua, mejoras en la dieta en un alimento completo y buenas prácticas de control y manejo en las camaroneras. Sin embargo, en los últimos meses Skretting Ecuador ha impulsado el concepto de la "alimentación optimizada" bajo su fórmula ganadora: Optiline - Alimento de alta gama nutricional + Saciedad alimenticia.

Optiline

Es una dieta de **alta densidad nutricional**, fórmula especializada para cubrir los requerimientos nutricionales de camarón desde juveniles hasta peso de cosecha.

- Distintas condiciones de cultivos, sean estas altas, medias y bajas densidades.
- Ambientes de altos y bajos desafíos (enfermedades).
- Junto a la saciedad alimenticia, a través de la alimentación automática; la cual provee las raciones nutricionales requeridas por el camarón a lo largo del día.



Resultados:

A través de los seguimientos tenemos distintos resultados en diferentes condiciones de cultivos:

1.- Alta densidad con ambiente de altos desafíos sanitarios.

Se comenzó a evaluar las posibilidades de éxito en esta camaronera con el uso de iniciadores Skretting, alimento Optiline, dieta de salud y el uso de alimentación automática.

Valores históricos zootécnicos de la camaronera de estudio

Densidad (Cam./m2)	Peso Cosecha (g)	Crecimiento (g/sem)	FCA	Supervivencia (%)	lbs/ha
32	15	0.98	2.12	45	4750

Tabla 1.- Promedios productivos en camaronera de alta densidad, alimentando 2 veces al día

Resultados

Densidad (Cam./m2)	Peso Cosecha (g)	Crecimiento (g/sem)	FCA	Supervivencia (%)	lbs/ha
31	15	1.22	1.46	84	8590

Tabla 2.- Promedios productivos (6 ciclos) en camaronera de alta densidad, alimentando a saciedad

En estos resultados obtenidos se observa el efecto de la dieta de salud con la alimentación optimizada donde se obtuvo una mejor supervivencia (+4000 lbs/ha) casi duplicándola, además de tener un mejor factor de conversión. Lo cual indica una mejor utilidad en esta camaronera.

2.- Baja densidad con ambiente de altos desafíos sanitarios

Se comenzó a evaluar las posibilidades de éxito en esta camaronera con el uso de iniciadores Skretting, alimento Optiline, dieta de salud y el uso de alimentación automática.

Valores históricos zootécnicos de la camaronera de estudio

Densidad (Cam./m2)	Peso Cosecha (g)	Crecimiento (g/sem)	FCA	Supervivencia (%)	Lbs/ha
8	13	1.18	1.42	44	1000

Tabla 3.- Promedios productivos en camaronera de baja densidad, alimentando 2 veces al día

Resultados

Densidad (Cam./m2)	Peso Cosecha (g)	Crecimiento (g/sem)	FCA	Supervivencia (%)	Lbs/ha
14	16.7	1.48	1.06	69	3549

Tabla 4.- Promedios productivos (1 ciclo) en camaronera de baja densidad, alimentados a saciedad

En estos resultados obtenidos se observa el efecto de la dieta de salud con la alimentación optimizada, donde se obtuvo una mejor supervivencia (60%). Aunque se aumenta la densidad, se obtienen mejores crecimientos y la camaronera se convierte en más productiva.

3.- Baja densidad en ambiente con pocos desafíos sanitarios

Se comenzó a evaluar las posibilidades de éxito en esta camaronera con el uso de iniciadores Skretting, alimento Optiline y el uso de alimentación automática.

Valores históricos zootécnicos de la camaronera de estudio

Densidad (Cam./m2)	Peso Cosecha (g)	Crecimiento (g/sem)	FCA	Supervivencia (%)	Lbs/ha
12	18	1.05	1.8	70	3300

Tabla 5.- Promedios productivos en camaronera de baja densidad, alimentando 1 vez al día

Resultados

Densidad (Cam./m2)	Peso Cosecha (g)	Crecimiento (g/sem)	FCA	Supervivencia (%)	Lbs/ha
12	19	1.54	0.95	73	3660

Tabla 6.- Promedios productivos en camaronera de baja densidad, alimentados a saciedad

En estos resultados obtenidos se observa la alimentación optimizada donde se obtuvo mejor crecimiento, mayor control en el uso de alimento (menor FCA) y mayor productividad por área.

Valores históricos zootécnicos de la camaronera de estudio

Densidad (Cam./m2)	Peso Cosecha (g)	Crecimiento (g/sem)	FCA	Supervivencia (%)	Lbs/ha
10	20	1.1	1.6	69	3035

Tabla 7.- Promedios productivos en camaronera de baja densidad, alimentando 1 vez al día con alimento regular.

Resultados

Densidad (Cam./m2)	Peso Cosecha (g)	Crecimiento (g/sem)	FCA	Supervivencia (%)	Lbs/ha
13	20	1.7	1.2	78.5	4500

Tabla 8.- Promedios productivos en camaronera de baja densidad, alimentados a saciedad

En estos resultados obtenidos se observa la alimentación optimizada donde se obtuvo mejor crecimiento aunque se aumentó la densidad, mayor control en el uso de alimento (menor FCA) y mayor productividad por hectárea.

Conclusiones:

Tanto en ambientes de altos y bajos desafíos sanitarios, sean de alta o baja densidad. La combinación de una dieta de alto perfil nutricional para camarones, como lo es Optiline, más la adecuada alimentación optimizada; asegura el incremento de los principales indicadores productivos. Teniendo un aumento de (+15%) supervivencia; (+20%) crecimiento y reducción (-25%) del factor de conversión, juntos mejoran la utilidad de las camaroneras; dándole valor al negocio.

