Aquaculture Safety Stats and Facts – Spanish

HECHOS

1. Las operaciones de acuicultura pueden entrañar diversos peligros que supongan riesgos para los organismos acuáticos, los trabajadores y el medio ambiente circundante.
2. Las instalaciones acuícolas pueden ser susceptibles a enfermedades infecciosas que pueden propagarse rápidamente entre los organismos cultivados. Los patógenos, parásitos y bacterias pueden entrar en el sistema a través de agua contaminada, ganado infectado o medidas de bioseguridad inadecuadas.
3. La mala calidad del agua puede tener efectos perjudiciales en los sistemas de acuicultura. Factores como los bajos niveles de oxígeno, las altas concentraciones de amoníaco o nitrato, las fluctuaciones de temperatura y el exceso de materia orgánica pueden estresar o dañar a los organismos cultivados.
4. El uso de productos químicos, incluidos antibióticos, desinfectantes y pesticidas, en la acuicultura puede provocar la contaminación del agua y la acumulación de residuos en los organismos acuáticos.
5. En las instalaciones acuícolas pueden producirse escapes, en los que las especies cultivadas se liberan involuntariamente en la naturaleza. Estos escapes pueden conducir a la contaminación genética de las poblaciones silvestres o al establecimiento de especies no autóctonas, causando potencialmente desequilibrios ecológicos.
6. Los trabajadores de la acuicultura se enfrentan a diversos riesgos laborales, como resbalones y caídas en superficies resbaladizas, lesiones relacionadas con la maquinaria, exposición a sustancias peligrosas y lesiones por manipulación manual.
7. El mal funcionamiento o el mantenimiento inadecuado de

equipos e infraestructuras, como bombas, aireadores, redes y jaulas, puede provocar accidentes, lesiones o pérdidas de producción.

ESTADÍSTICAS

- Una media de 6.627 trabajadores empleados en la industria de la acuicultura. Estos trabajadores sufren lesiones mortales a una tasa de 18,9 por cada 100.000.3 Además, las lesiones y enfermedades profesionales se producen en esta población de trabajadores a una tasa de 5.237 por cada 100.000. Esto supone aproximadamente el doble de la tasa de lesiones/enfermedades entre todos los trabajadores estadounidenses. Esto supone aproximadamente el doble de la tasa de lesiones/enfermedades entre todos los trabajadores estadounidenses.
- Las categorías de mortalidad “mortalidad relacionada con los esguines”, “enfermedades infecciosas” y “manipulación y tratamiento” fueron responsables del 10%, 17% y 29% del número total de peces muertos, respectivamente.
- En todo el mundo se crían más de 400 especies acuáticas: en el océano, a lo largo de la costa o en agua dulce en tierra firme. La mayor parte del pescado de piscifactoría, alrededor del 63% (51 millones de toneladas), procede de estanques o tanques de agua dulce donde se crían peces de aleta como la carpa y la tilapia. La acuicultura marina y costera, a veces denominada maricultura, representa el 37% restante (31 millones de tm) e incluye moluscos bivalvos (17,3 millones de tm, entre ellos ostras y mejillones), peces de aleta (7,3 millones de tm, sobre todo salmón) y crustáceos (5,7 millones de tm, principalmente camarones) (FAO, 2020).