

물고기 전문의 '수산질병관리사'

롯데월드 아쿠아리움 수산질병관리사 김이슬

2016년 4월, 한 아쿠아리움. 병에 걸려 피부가 벗겨지고 먹이를 먹을 힘도 없어 바닥에만 누워있던 전기뱀장어가 있었습니다. 안타깝지만 많은 사람은 이 전기뱀장어가 곧 죽게 될 것이라고 예상했습니다. 하지만 모두의 예상과 달리 전기뱀장어는 건강을 되찾았습니다. 도대체 전기뱀장어에게 무슨 일이 있었던 걸까요?

전기뱀장어의 회복은 수산질병관리사의 치료 덕분이었습니다. 전기뱀장어가 사는 아쿠아리움의 수산질병관리사가 약물로 전기뱀장어를 목욕시키는 방법을 통해 치료를 해준 것입니다. 덕분에 전기뱀장어는 병을 무사히 이겨냈습니다. 먹이도 맛있게 먹고, 힘차게 헤엄도 치고, 멋진 검은 색 피부도 다시 갖게 됐지요.

이처럼 수산질병관리사는 병에 걸린 물고기를 치료하는 일을 하는 '물고기 전문의'입니다. 최근에 집에서 물고기를 기르는 사람이 많아지고, 수산양식업도 크게 발달하면서 수산질병관리사의 중요성은 더욱 커지고 있습니다. 해양수산부, 아쿠아리움 등 물고기를 기르는 곳에서 반드시 필요한 직업이기도 하지요. 하지만 수산질병관리사란 직업이 아직까지 많은 이들에게 낯선 것도 사실입니다. '물고기 전문의' 수산질병관리사는 구체적으로 어떤 일을 할까요? 자세히 살펴봅시다.

- ▶ 수산질병관리사가 하는 일은? 병에 걸린 물고기를 치료하고, 부검을 통해 질병의 원인을 밝혀낸다!

적절한 치료법으로 병에 걸린 물고기 치료

물고기를 부검하여 밝혀지지 않은 질병 원인 밝혀내

비슷한 증상 가진 물고기 치료까지

수산질병관리사의 가장 기본적인 업무는 병에 걸린 물고기를 치료하는 것입니다. 물고기를 치료할 때는 적절한 치료법을 적용하는 것이 중요합니다. 우리는 아프면 주사를 맞지만, 물고기에게는 포획되어 주사를 맞는 것이 큰 스트레스가 될 수 있습니다. 따라서 주사 대신 아픈 물고기에게 필요한 약을 녹인 물에 물고기를 넣어 치료하는 방식인 '약욕'을 많이 시행하지요. 따라서 수산질병관리사는 물고기에게 딱 맞는 치료법을 찾아 제공할 수 있어야 합니다.

수산질병관리사는 죽은 물고기를 부검하는 일도 합니다. 부검을 통해 아직까지 밝혀지지 않은 질병의 원인을 파악하기 위해서지요. 원인을 파악하고나면 이에 맞는 적절한 치료법을 개발하여, 비슷한 질병으로 고생하는 물고기를 치료해줍니다. 수산질병관리사에게는 밝혀내기 어려운 물고기들의 질병 원인을 끝까지 밝혀내는 끈기와 책임감도 중요합니다.

▼ **수산질병관리사에게 필요한 자질은?**

무엇보다 중요한 것은 물고기를 사랑하는 마음!

물고기는 아파도 아프다고 말할 수 없다

▶ 늘 물고기에게 관심 가져야 적절한 시기에 발견하여 치료 가능!

“저는 물고기를 더 열심히 연구해서 새로운 질병에 대한 다양한 치료법을 개발하여 더 많은 물고기를 치료해주고 싶습니다.”(김이슬 수산질병관리사)

김이슬 수산질병관리사는 수산질병관리사에게 가장 필요한 자질로 “생물을 사랑하는 마음과 생명을 소중하게 여기는 마음”을 꼽습니다. 이어 “애견이나 애묘와 달리 물고기는 죽더라도 무관심하게 넘기는 경우가 많다”며 “하지만 작은 물고기도, 큰 물고기도, 다른 모든 동물들도 그 생명의 가치는 똑같이 소중하다”고 설명합니다. 작은 생명도 경시하지 않고 모든 생물을 소중히 대하는 태도가 중요하다는 것이죠.

물고기들은 아파도 말을 할 수 없습니다. 물고기에 대한 애정을 가지고 늘 물고기들을 주의 깊게 관찰해야, 병에 걸린 물고기를 적절한 시기에 발견하여 잘 치료해줄 수 있지요. 따라서 수산질병관리사가 되기를 원하는 학생은 무엇보다 생물을 사랑하는 마음을 키우길 바랍니다.

▼ **수산질병관리사가 되려면?** 대학에서 수산생물질병 관련학과 전공하고 수산질병관리사 국가자격시험 합격해야

수산생물질병 관련학과 전공 → 수산질병관리사 국가자격시험 응시 후 합격
→ 수산질병관리사로 활동

수산질병관리사가 되려면 먼저 대학에서 △수산생명의학과 △수족병리학과 △해양생명의학과 등 수산생물질병 관련학과를 전공하여야 합니다. 해당 학과를 졸업하면 수산질병관리사 국가자격시험에 응시할 수 있는 자격을 얻게 됩니다. 이 자격시험에서 합격하여 수산생물질병관리사 면허를 취득하면 수산질병관리사로 활동할 수 있습니다.

수산질병관리사가 되기를 원하는 학생은 관련 학과에 진학할 수 있도록 미리미리 준비하고, 관련학과에 진학한 이후에도 수산생물질병에 관한 공부를 성실히 해야겠지요?

▼ **수산질병관리사, 이것만은 꼭 알고 하라!**

물고기 치료, 결코 쉽지 않다!

물고기 종류는 매우 다양, 증상이나 치료법도 천차만별

▶ 풍부한 해양 및 수산 관련 지식 갖춰야!

크기가 큰 물고기나 육식 어류 다룰 때 특히 조심해야!

한 순간의 실수로 물고기 생명 위협할 수 있어

▶ 치료법에 대한 정확한 지식과 신중한 판단 중요!

물고기를 치료하는 일은 결코 쉬운 일이 아닙니다. 먼저 물고기의 종류가 매우 다양하여 병의 증상이나 적절한 치료법도 천차만별이기 때문이지요. 따라서 풍부한 해양 및 수산 관련 지식을 갖추는 것이 필수입니다. 크기가 큰 물고기의 경우 다루기도 쉽지 않고, 상어와 같은 육식 어류를 치료할 때는 위험한 일이 발생할 수도 있으므로 항상 조심해야 합니다. 가장 자주 사용되는 물고기 치료법인 약욕을 시행할 때 수산질병관리사가 특히 주의해야 하는 점이 있습니다. 투여하는 약의 농도가 정확해야 한다는 것이지요. 한 순간의 실수가 물고기의 생명을 위협할 수도 있으므로 생물과 치료법에 대한 정확한 지식과 신중한 판단은 필수입니다. 말하지 못하는 물고기의 건강을 책임지는 물고기 전문의, 수산질병관리사. 전문적인 수산질병관리사가 되기를 원하는 학생은 세심한 관찰력과 신중한 판단력을 길러 더 많은 물고기의 생명을 살릴 수 있는 수산질병관리사가 될 수 있도록 노력하길 바랍니다.