



أول مرة: إنتاج الأسماك المستزرعة يتجاوز لحوم الأبقار

عرفت سنة 2011 علامة فارقة في تطور النظام الغذائي للإنسان، حيث تجاوز الإنتاج العالمي للأسماك المستزرعة (نوع من تربية الأحياء المائية aquaculture) لأول مرة إنتاج لحوم الأبقار. هذا ما كشف عنه تقرير صادر عن معهد Earth Policy Institute نشر في 12 من هذا الشهر. ويشير التقرير إلى إنتاج الأسماك المستزرعة بلغ 66 مليون طن سنة 2012 مقابل 63 مليون طن للحوم الأبقار.

مع ازدياد الطلب العالمي من البروتينات الحيوانية والذي تضاعف خمس مرات خلال النصف الثاني من القرن العشرين، ازداد الضغط على المراعي والمحيطات. وكنتيجة لذلك ارتفع إنتاج لحوم الأبقار من 19 مليون طن سنة 1950 إلى أكثر من 50 مليوناً في نهاية الثمانينات. في نفس الفترة انتقلت كمية الأسماك المصطادة في البرية من 17 مليون طن لتقارب 90 مليوناً. لكن منذ نهاية الثمانينات تباطأ نمو إنتاج لحوم الأبقار في حين استقرت كمية الأسماك المصطادة.



وهو ما يعني أنه لن يكون بالإمكان الحصول على المزيد من الغذاء من الأنظمة البيئية لأن معظم المراعي والمصايد بلغت قدرتها القصوى، حيث تعاني الأراضي من فقدان الغطاء النباتي الذي يحمي التربة من التدهور، وتعاني المصايد من الاستغلال المفرط بحيث أصبح من الصعب الحفاظ على نفس الكميات من الأسماك المصطادة.

في السابق كانت طبيعة البروتينات المفضلة لدى الناس تحدد بمكان عيشهم. في الولايات المتحدة الأمريكية والبرازيل والأرجنتين وأستراليا يجذب السكان إلى لحوم الماشية التي يرعونها. أما سكان

السواحل والجزر فيفضلون الاسماك المصطادة كمصدر رئيسي للبروتينات. أم اليوم، ومع محدودية إمكانيات هذه الأوساط البرية وازدياد الطلب العالمي نتيجة التزايد السكاني، أصبح اللجوء لتسمين الماشية وتربية الأسماك أمراً شائعاً في شتى بقاع العالم. لكن إذا كانت الأوساط البرية مكتفية ذاتياً فإن تسمين الماشية وتربية الأسماك يحتاج توفير كميات كبير من الغذاء لهذه الحيوانات. وعند مقارنة حاجيات الأسماك من جهة وحاجيات الماشية من جهة ثانية يتبين أن الأولى أكثر فعالية حيث تحتاج إلى كمية من الغذاء أقل بمرتين لإضافة نفس الوزن. وهذا ما سمح، حسب التقرير، بنمو قطاع إنتاج لحوم الأسماك بنحو 6% سنوياً خلال الخمس سنوات الماضية مقابل استقرار في إنتاج لحوم الأبقار. مثال ذلك ما يحدث في الولايات المتحدة الأمريكية التي انخفض فيها الإستهلاك الفردي للحوم الأبقار بأكثر من 13% والدجاج ب 5% مقابل 2% في استهلاك لحوم الأسماك.

[المصدر 1](#)

[الصورة 2](#)