



## البحث الثاني (مشترك – غير مستخرج من رسائل علمية)

أسماء محمد طه ، محمود عبد السلام أحمد (٢٠٢٠). دراسة اقتصادية للميزان العلفي في مصر .  
مجلة الزقازيق للبحوث الزراعية، المجلد ٤٧، العدد ١ .

تُعد الاعلاف عنصر اساسيا لتنمية وتطوير الثروة الحيوانية والداجنة والسمكية حيث تساعد الاعلاف المتزنة غذائيا على امداد الحيوانات بالإحتياجات الغذائية اللازمة لأداء وظائفها الحيوية ورفع كفاءتها الإنتاجية ،واستهدفت الدراسة تقدير إجمالي الإنتاج (العرض) والإحتياجات (الطلب) على إجمالي الغذاء الكلي المهضوم للثروة الحيوانية والداجنة والسمكية في مصر عام ٢٠١٧. ولتحقيق أهداف الدراسة تم استخدام مؤشر إجمالي الغذاء المهضوم ( TDN ) لحساب كل من الإحتياجات الحافظة و الإنتاجية والنمو، كما تم استخدام معامل تحويل الغذاء للأسماك، ومن ثم تقدير الميزان العلفي من إجمالي الغذاء الكلي المهضوم للثروة الحيوانية والداجنة والسمكية في مصر عام ٢٠١٧. وكانت أهم نتائج الدراسة: أن الموازنة العلفية في مصر تعاني عجز يقدر بنحو ١.٤ مليون طن TDN حيث بلغ إجمالي إحتياجات الثروة الحيوانية حوالي ٢٨.٧ مليون طن TDN تمثل إحتياجات الثروة الحيوانية حوالي ٥٠% منها، وتمثل إحتياجات الثروة الداجنة حوالي ٤٦% في حين تمثل إحتياجات الاسماك من الاستزراع السمكي حوالي ٤% من جملة الإحتياجات الغذائية للثروة الحيوانية والداجنة والاستزراع السمكي، في حين بلغ إجمالي المتاح للثروة الحيوانية حوالي ٢٧.٣ مليون طن TDN. وتوصلت الدراسة إلي ثلاث سيناريوهات الأول العمل على زيادة المساحة المنزرعة بالذرة الشامية بنسبة ٢٢.٦% لتصبح المساحة المنزرعة بالذرة حوالي ٥١٩.٧ ألف فدان، السيناريو الثاني زيادة المساحة المنزرعة من البرسيم بنسبة ١٩.٦% لتصبح مساحة البرسيم بالجمهورية حوالي ٢٩١ ألف فدان، السيناريو الثالث زيادة المساحة المنزرعة من كل من البرسيم والذرة بنسبة ٩.٨%، ١١.٣% من المساحة الحالية لتصبح المساحة المنزرعة بكل منهما حوالي ١٤٥.٣٤ ألف فدان، ٢٥٩.٥٧ ألف فدان على الترتيب.