

Enzymes in Poultry Nutrition

Kanatlı Beslemede Enzimler

CONTENTS - İÇİNDEKİLER

CHAPTER I: Benefits of Enzyme Supplementation and Mode of Enzyme Action

BÖLÜM I: Enzim İlavesinin Faydaları ve Enzimin Etki Şekilleri

Definition, Factors Affecting Enzyme Selection and Activity

1

Tanımı, Enzim Seçimini ve Aktivitesini Etkileyen Faktörler

Derya YEŞİLBAG

Roles of Enzymes in Metabolism and Gut Health

7

Enzimlerin Metabolizma ve Bağırsak Sağlığındaki Rollerini

Muhammad Shazaib RAMAY, Ali ÇALIK, Ahmet CEYLAN

Rationale of Multienzymes and Enzyme Matrix

13

Çoklu Enzimler ve Enzim Matrisinin Mantığı

Armağan HAYIRLI

CHAPTER II: Types of Feed Enzymes

BÖLÜM II: Yem Enzim Türleri

Exogen Enzymes: Phytase

26

Ekzojen Enzimler: Fitaz

Pınar SAÇAKLI

Exogen Enzymes: Glucanase

32

Ekzojen Enzimler: Glukanaz

Bekir Hakan KÖKSAL, Onur ÖRTLEK

Exogen Enzymes: Xylanase and Cellulase	39
Ekzojen Enzimler: Ksilanaz ve Selülaz	
<i>Eren KUTER</i>	
Exogen Enzymes: Mannanase, Pectinase, and Glycosidase	45
Ekzojen Enzimler: Mannaz, Pektinaz ve Glikozidaz	
<i>Umair AHSAN, Ahmet Yavuz PEKEL</i>	
Endogen Enzymes: Amylase	52
Endojen Enzimler: Amilaz	
<i>Veysel DOĞAN</i>	
Endogen Enzymes: Protease	61
Endojen Enzimler: Proteaz	
<i>Zehra SELÇUK, Habip MURUZ</i>	
Endogen Enzymes: Lipase	66
Endojen Enzimler: Lipaz	
<i>Cemal Georg ORHAN, Emre ŞAHİN, Kazım ŞAHİN</i>	
CHAPTER III: Enzyme Production Methods and Technology	
BÖLÜM III: Enzim Üretim Yöntemleri ve Teknolojisi	
Biotechnology of Enzyme Production	74
Enzim Üretiminde Kullanılan Biyoteknolojik Yöntemler	
<i>Cem ALBAYRAK</i>	
CHAPTER IV	
Regulations on Feed Enzymes	80
Yem Enzim Yönetmelikleri	
<i>Gülcan DEMİREL</i>	