

ИСТИННАЯ ПЕРЕВАРИМОСТЬ АМИНОКИСЛОТ ЗЕРНА ТРИТИКАЛЕ

Н.С.-А. Ниязов

*Главный научный сотрудник, доктор биологических наук,
Всероссийский научно-исследовательский институт физиологии,
биохимии и питания животных - филиал ФГБНУ «Федеральный
научный центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К.
Эрнста». г. Боровск, E-mail: bifip@kaluga.ru*





Химический состав зерна тритикале

В 1 кг содержится: сухого вещества - 902,0 г, переваримого сухого вещества – 88,0%, ЭКЕ - 1,26, валовой энергии - 16,82 МДж, обменной энергии для свиней – 13,45 МДж, сырого протеина - 118,1 г, переваримого протеина – 88,0, сырого жира - 21,5, сырой клетчатки – 28,0, кальция – 0,5, фосфора – 3,8 г и 5-н-алкилрезорцинолов – мг%.

Таблица - Содержание общих аминокислот в тритикале, их переваримость, определенная традиционно (Т) и илеальным (И) методами у свиней

Аминокислоты	г/кг	% от СП	Т, %	И, %
Лизин	3,8	3,21	80,1	76,3
Треонин	2,97	2,51	72,6	70,5
Метионин	2,0	1,69	82,0	78,6
Цистин	2,7	2,28	83,0	78,9
Триптофан	1,5	1,27	78,0	74,0
Лейцин	6,03	5,10	81,9	78,8
Изолейцин	2,38	2,01	80,0	76,9
Гистидин	2,33	1,97	83,4	80,1
Фенилаланин	3,66	3,09	83,7	80,3
Валин	4,87	4,12	78,9	75,9
Аргинин	4,55	3,85	84,6	81,4
Сумма	87,62	74,2	-	-
Сырой протеин	118,1	-	81,7	78,3

Заключение.

Для балансирования полнорационных комбикормов для растущих и откармливаемых свиней по незаменимым аминокислотам необходимо использовать данные по илеальной переваримости аминокислот в кормах, что в конечном итоге дает более объективную оценку потребности свиней в аминокислотах.

**Благодарю
за внимание**