



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ:

ЭКЕ - энергетическая кормовая единица. За одну ЭКЕ принято 10 МДж обменной энергии (ОЭ). 1 Дж (джоуль) энергии равен 0,2388 калории (кал.), а 1 кал. равна 4,1868 Дж. Один МДж равен 1 млн. Дж.

ОЭ - обменная энергия в джоулях (Дж).

СВ - сухое вещество, **СП** - сырой протеин, **ПП** - переваримый протеин, **СК** -сырая клетчатка, **СЖ** - сырой жир.

РП - расщепляемый в рубце протеин.

НРП - нерасщепляемый в рубце протеин.

БЭВ - безазотистые экстрактивные вещества. По существующей схеме зоотехнического анализа кормов содержит крахмал, сахар, органические кислоты, гемицеллю-лозу, инулин и другие вещества. $\% \text{БЭВ} = 100 - \% \text{зола} - \% \text{СК} - \% \text{СЖ} - \% \text{СП}$.

КДК - кислотно-детергентная клетчатка. Это фракция корма, которая не растворяется в кислотном детергенте. Показывает количество трудно переваримого растительного материала в корме. Она содержит, главным образом, целлюлозу, лигнин и кремний. Чем меньше в корме КДК, тем выше переваримость и доступность энергии и питательных веществ грубого корма.

НДК- нейтрально-детергентная клетчатка. Это фракция корма, которая не растворяется в нейтральном детергенте Показывает количество клеточного материала стенок растений или структурных волокон в корме. Содержит КДК плюс гемицеллюлозу. Чем меньше НДК в корме, тем больше животное поедает грубого (фуражного) корма, поэтому низкое содержание НДК в корме желательно.

Детергенты - отмывающие синтетические химические средства.

Карбамид или мочевина - небелковое азотистое соединение, содержит 42-46% азота. Используется в кормлении крупного рогатого скота и овец в тех случаях, когда в рационах имеется дефицит протеина. Аммиак мочевины используется бактериями рубца для синтеза аминокислот, а затем белков своего тела.

ЛЖК - летучие жирные кислоты (уксусная, пропионовая, масляная), образуемые бактериями рубца жвачных животных, являются главными источниками энергии.

Бета-каротин - провитамин А. 1 мг бета-каротина равен 1,667 МЕ витамина А.

МЕ - международная единица витаминов А, D. За одну МЕ витамина А принято 0,3 мкг чистого витамина А (спирта ретинола) или 0,6 мкг чистого бета-каротина. За одну МЕ витамина D принято 0,025 мкг витамина D_r. За одну МЕ витамина Е принят 1 мг альфа-токоферола.

ЖМ - живая масса животного. Витамин В₁ - тиамин, В₂ - рибофлавин, В₃ - пантотеновая кислота, В₄ - холин,

В₅ или **РР** - никотиновая кислота, В₆ - пиридоксин, В₁₂ - цианкобаламин,

Вс - фолиевая кислота или витамин В₉.

ЗЦМ - заменитель цельного молока.

рН - показатель кислотности или щелочности раствора или жидкости. Величины варьируют от 0 (большая часть кислоты) до 14 (большая часть щелочи), при нейтральном рН равном 7,0.

Цеолиты - природные сорбенты, минеральные туфы, обладают поверхностно активным действием в пищеварительном тракте животных.