

**Сравнительный анализ двух методов
определения питательной ценности
кормовых жиров**

Березин Александр Сергеевич

Научный сотрудник

***ВНИИ физиологии, биохимии и питания животных – филиал ФИЦ им. Л.К.
Эрнста***

Таблица 1. Переваримость липидов отдельных кормов в желудочно-кишечном тракте коров

Корма	Переваримость в рубце, %	Переваримость в кишечнике, %	Общая переваримость, %
Сено	71,4	28,2	79,4
Силос	72,4	19,2	77,7
Зеленый корм	60,4	62,2	85,0
Кукуруза	81,4	80,9	96,4
Ячмень	80,7	75,9	95,3
Пшеница	86,3	62,4	94,8
Соевый шрот	80,5	67,8	93,7

Таблица 2. Характеристика переваримости исследованных кормов

№№ образцов	Переваримость сырого жира в рубце	Переваримость жира в кишечнике, %	Доступность, %
1	7,8	48,7	44,9
2	1,4	2,8	2,7
3	0,2	6,9	6,8
4	6,8	9,9	9,2
5	15,3	55,4	46,9
6	0,1	8,4	8,4
7	63,7	17,7	6,4
8	2,9	12,5	12,1
9	0,8	17,3	17,1
10	59,6	17,2	6,9
11	7,3	90,9	84,2
12	4,7	5,7	5,4
13	1,6	8,5	8,3
14	5,4	91,8	86,8
15	4,6	5,5	5,2
16	5,9	87,1	81,96
17	9,6	8,6	7,7
18	26,2	39,1	28,8
19	4,05	10,9	10,4

Таблица 3. Питательность и состав используемых кормов

Корма	ВЭ, МДж/кг	СВ, %	Жир, %
Комбикорм	18,13	89	4,37
Шрот	19,07	90,6	15,54
Сенаж	18,18	41,2	7,24
Сено	17,94	86,9	6,76
Жир кормовой	39,54	100	100

**Таблица 4. Потребление и переваримость жира кормов рационов
($M \pm m$, n=3)**

Показатели	Группы	
	Основной рацион	Основной рацион+добавка
Принято жира с кормом, кг	0,99±0,01	1,14±0,02
Выделено жира с калом, кг	0,36±0,05	0,42±0,01
Переваримость жира рационов, %	64,1±1,5	63,16±0,19
Переваримость жира добавки, %		59,2

Таблица 5. Баланс энергии у коров ($M \pm m$, $n = 3$)

Показатели, МДж/сут	Периоды опыта	
	Основной рацион	Основной рацион+добавка
Валовая энергия корма	262,8 \pm 3,4	250,12 \pm 6,3
Валовая энергия ОР		242,2
Валовая энергия кала	110,7 \pm 1,2	105,1 \pm 2,0
Энергия переваримых питательных веществ	152,1 \pm 0,8	145,0 \pm 3,1
Переваримость энергии, %	57,8 \pm 1,76	57,9 \pm 0,61
Энергия мочи	6,66 \pm 0,24	6,32 \pm 0,18
Обменная энергия	145,3 \pm 0,6	138,7 \pm 1,2
Переваримая энергия добавки		24,3 \pm 1,14
Обменная энергия добавки		23,2 \pm 0,78

- Спасибо за внимание!!!