

***ВНИИФБиП животных - филиал  
ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста***

***Переваривание сахаров кормов и  
рационов в желудочно-кишечном  
тракте молочных коров.***

***Докладчик – научный сотрудник Березин А.С.***

**Таблица 1.**  
**Состав БЭВ в отдельных кормах, %**

Корма	Сахар	Крахмал	Пектин	ЛЖК
Люцерновый силос	0	24,5	33,0	42,5
Злаковое сено	35,4	15,2	49,4	0
Кукурузный силос	0	71,3	0	28,7
Ячмень	9,1	81,7	9,2	0
Зерно кукурузы	20,0	80,0	0	0
Свекловичный жом	33,7	1,8	64,5	0
Соевая лузга	18,8	18,8	62,4	0
Соевый шрот	28,2	28,2	43,6	0

## Таблица 2. Переваримость сахара рациона в пищеварительном тракте у коров на различных рационах, %

Рацион Основной источник сахара	Переваримость в рубце	Переваримость в кишечнике	Переваримость в ЖКТ
свекла	85,6±0,88	50,5±1,36	92,7±0,92
патока	83,7±1,72	38,4±4,12	83,5±2,83
зерновые	74,0±1,11	20,3	79,3±1,3
В среднем	83,9±0,93	50,2±3,87	89,6±1,08

### **Таблица 3. Средние величины распадаемости сахаров различных кормов в рубце у различных кормов.**

Корм	Распадаемость сахара за 12 часов инкубации, %
Свекла кормовая	93,25
Сено разнотравно-злаковое	96,5
Силос кукурузный	95,9
Комбикорм	97,8
Шрот соевый	86,4
Пшеница	97,36
Ячмень	88,27
Кукуруза	96,01
Овес	94,5

## Таблица 4.

**Распадаемость сахаров различных кормов в рубце на различных рационах(% распада за 12 часов инкубации)**

Уровень сахара в рационе	Кукуруза	Ячмень	Пшеница
9,5%	91±1,25	88,3±2,56	97,3±1,02
13,3%	89,1±2,21	83,1±1,87	91±0,89
15%	89,3±1,23	87,2±2,56	90,8±1,45

■ Спасибо за внимание!