

1. Химический состав и питательная ценность основных кормов для свиней

Корма	Химический состав, %						Содержится в 1 кг			
	вода	протеин	жир	клетчатка	БЭВ	зола	ЭКЕ	перев. прот., г	кальций, г	фосфор, г
Ячмень	13,8	12,8	1,92	2,28	66,95	2,2	1,30	96,0	1,3	4,0
Пшеница	12,6	13,1	2,06	3,53	66,65	2,02	1,32	132,0	1,1	4,8
Рожь	12,5	10,1	1,05	2,06	72,24	2,0	1,22	86,4	0,6	3,4
Овес	13,7	10,3	6,74	10,97	55,19	3,4	1,08	82,8	0,8	3,8
Горох	12,4	23,8	0,82	4,02	56,29	3,1	1,30	192,7	1,4	5,3
Картофель	76,3	1,3	0,25	0,65	20,44	1,2	0,34	9,0	0,4	0,4
Кормовая свекла	87,2	1,1	0,15	0,7	9,8	1,0	0,17	7,7	0,4	0,5
Сахарная свекла	76,5	1,9	0,3	1,1	19,3	0,9	0,26	13,7	0,8	0,5

2. Содержание незаменимых аминокислот в кормах, г в 1 кг

Корма	Лизин	Метионин	Цистин	Триптофан	Аргинин	Гистидин	Лейцин	Изолейцин	Фениланин	Треонин	Валин
Ячмень	4,81	2,18	1,74	1,70	6,02	3,2	6,71	5,00	5,62	4,65	5,14
Пшеница	3,92	2,09	1,60	1,90	6,11	2,27	9,52	5,57	6,05	4,24	6,04
Рожь	3,52	1,19	1,47	1,0	1,52	1,21	4,44	2,26	3,49	2,30	3,58
Овес	4,56	1,40	1,87	1,60	2,77	2,46	7,75	4,71	6,02	3,40	5,83
Горох	14,47	3,16	1,41	1,70	21,6	7,26	9,18	6,89	9,64	8,20	10,14
Травяная мука из злаков	5,26	2,46	2,52	-	4,15	2,63	10,98	-	4,99	4,00	5,21
Картофель	1,00	0,40	0,10	0,20	1,0	0,35	1,30	0,70	0,90	1,00	0,78
Кормовая свекла	0,30	0,10	0,10	0,10	0,15	0,20	0,30	0,40	0,20	0,30	0,30

3. Содержание витаминов группы В и С в кормах Чувашской Республики, мг в 1 кг

Корма	Витамины						
	В ₁	В ₂	В ₃	В ₄	В ₅	В ₆	С
Ячмень	1,35	1,64	7,11	819	55	3,30	16,40
Овес	4,12	0,52	9,20	900	90	1,50	12,30
Пшеница	2,32	1,04	7,20	970	30	4,20	17,60
Горох	4,30	1,35	15,1	1712	50	3,00	17,80
Рожь	5,65	1,10	10,3	675	12,5	2,70	14,20
Картофель	1,10	1,10	5,00	700	12,0	2,00	68,80
Кормовая свекла	0,05	0,40	1,20	175	1,6	0,20	36,20

Необходимо подчеркнуть, количество витаминов группы В в кормах Республики находится в пределах различных справочных данных [1,3,4]. А содержание витамина С в зерновых кормах несколько меньше по сравнению с данными литературных источников.

На основании вышеизложенного можно заключить, что корма, используемые в кормлении свиней в Чувашской Республике, по химическому составу и общей энергетической питательности заметно не отличаются от данных различных справочных источников. Однако в зерновых кормах наблюдаются некоторые снижения количества фосфора, тиамина, рибофлавина и аскорбиновой кислоты.

Библиографический список

1. Зарипова, Л.П. Корма Республики Татарстан: состав, питательность и использование / Л.П. Зарипова, М.Г. Нуртдинов, Н.Н. Хазипов и др. – Казань: Фолиант, 2010. – С. 193-201.
2. Лебедев, П.Т. Методы исследования кормов, органов и тканей животных / П.Т. Лебедев, А.Т. Усович. – М.: Россельхозиздат, 1965. – С. 292-348.
3. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных. справочное пособие, 3-е издание перераб. и доп. / под ред. А.П. калашникова, Фисинина В.И., Щеглова В.В. Клейменов Н.И.// М.:, 2003. – С. 444-447.
3. Петрухин, И.В. Корма и кормовые добавки /И.В.Петрухин. - М.: Росагропромиздат, 1989.-С. 27-49.