

А — ВИТАМИННАЯ ПИТАТЕЛЬНОСТЬ ЗЕЛЕННЫХ КОРМОВ БССР

Профессор В. Ф. ЛЕМЕШ.

(Из кафедры кормления с/х животных, зав. кафедрой проф. Лемеш В. Ф.)
(Из Витебской областной государственной с/х опытной станции, директор,
кандидат с/х наук Левин В. М.)

1. Научными исследованиями последней четверти века установлена исключительно важная роль витаминов в процессе обмена веществ у животных. Поэтому для рациональной организации кормления и полной характеристики кормовых средств необходимо знание витаминной питательности кормов, а также потребности животных в витаминах.

2. Для сельскохозяйственной практики наибольший интерес представляет витамин А или его провитамин — каротин. Экспериментально установлено, что при его недостатке нарушается обмен веществ и процесс оплодотворения, а беременность сопровождается ненормальным развитием эмбриона, абортными, тяжелыми родами, послеродовыми осложнениями и высокой смертностью новорожденных.

3. Несмотря на это в практике кормления с/х животных, нормированию рационов по каротину не уделяется должного внимания, виной чему является, главным образом, недостаточная изученность А—витаминной питательности кормов. До сих пор совсем нет практически приемлемых данных о А—витаминной ценности кормов Белоруссии.

4. Кафедрой кормления с/х животных Витебского ветеринарного института и Витебской областной государственной с/х опытной станции в настоящее время проводится работа по изучению химического состава и питательности основных кормов БССР и в частности их А—витаминной ценности.

В настоящем сообщении приводится А—витаминная питательность основных зеленых кормов в главный период их хозяйственного использования. Образцы кормов для анализа отбирались в наиболее типичном для каждой области районе, а в областях, резко разнящихся по почвенным условиям (Гомельская, Брестская), — в наиболее типичном районе каждой зоны.

5. Результаты исследований показали, что сколько-либо существенной и закономерной разницы в А—витаминной питательности зеленых кормов по областям и зонам БССР не обнаружено, кроме некоторой тенденции к снижению ее в естественных суходольных, низинных и лесокустарниковых травах по мере перехода из северных областей (Витебская, Молодечненская) в южные (Гомельская, Брестская) и, наоборот, в травах заливных лугов.

6. В среднем по БССР А—витаминная питательность основных зеленых кормов в 1,5—2—3 и до 10 раз ниже табличных данных академика И. С. Попова и профессора М. Ф. Тэмме, рекомендуемых для животноводческой практики. Особенно велики эти различия для посевных бобовых, злаково-бобовых мешанок, отав и ботвы корнеклубнеплодов.

7. Подобная А—витаминная питательность зеленых кормов вполне удовлетворяет установленную потребность с/х животных в каротине в летний период, однако позволяет предполагать с одной стороны переход животных к зимнему кормлению с недостаточными запасами (резервами) витамина А в теле, а с другой—низкую А—витаминную питательность зимних кормов со всеми вытекающими отсюда последствиями.
