

3. При скармливании нетрадиционных кормов надо уделять особое внимание рациональному добавлению микроэлементов в кормовой рацион так, чтобы недостаток или неправильное отношение микроэлементов не было причиной пониженной эффективности и таким образом причиной недоверия животноводов.

СКАРМЛИВАНИЕ ПОЛИАКРИЛАМИДА И МИНЕРАЛЬНО-ВИТАМИННЫХ ДОБАВОК СУПОРΟΣНЫМ СВИНОМАТКАМ И МОЛОДНЯКУ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ И ОТКОРМЕ

Клиценко Г. Т., Фесенко В. Ф.

УСХА, СССР

В откормочном совхозе «Киевский» Киевской области изучали влияние скармливания полиакриламида (синтетический полимер) и минерально-витаминных добавок (МВД) на продуктивность маток крупной белой породы, сохранность поросят, выращивание и откорм молодняка.

В уравнительный период всех подопытных животных кормили одинаково с учетом потребностей, а в основной — к рациону опытных маток добавляли полиакриламид и минерально-витаминные добавки, составленные с учетом фактического содержания минеральных элементов и витаминов в кормах. Свиноматкам второй опытной группы (первая группа — контрольная) на 1 кг живой массы давали 0,5 г полиакриламида; животным третьей группы — минерально-витаминные добавки в таких количествах (в миллиграммах): сернокислого железа — 200, углекислой меди — 15, цинка — 84, кобальта — 3, хлористого марганца — 69, йодистого калия (стабилизированного) 170 мкг, витаминов А — 2,8 тыс. ИЕ, Д — 236 ИЕ, В₁ — 1,4 мг, В₁₂ — 8,4 мкг на голову в сутки; четвертой группы — полиакриламид и минерально-витаминные добавки.

Полиакриламид и МВД скармливали во вторую половину супоросности на протяжении 60 дней и за 10 дней до опороса прекратили их дачу.

Хорошие результаты получены у животных всех подопытных групп, но лучшие — у маток четвертой группы, где было больше живых поросят, меньший отход и большая живая масса одного поросенка при рождении. У маток контрольной группы было пошешенное количество мертворожденных поросят.

Наибольший отход поросят наблюдался в подсосный период у свиноматок контрольной группы — 1,55 головы, в то же время в

опытных (II, III и IV) группах он составлял соответственно 0,55, 0,66 и 0,44 гол.

С целью изучения влияния скармливания полиакриламида и МВД на рост и развитие животных, опыт был продолжен.

В период выращивания (в возрасте 3 месяца) живая масса животных контрольной группы составила 26 кг, а опытных соответственно: 30, 29,5 и 32 кг.

В дальнейшем лучше рос молодняк, получавший в рационе полиакриламид и минерально-витаминные добавки. Перед убоем (возраст 7,5 месяцев) живая масса животных контрольной группы составила 106,2 кг, в то же время в опытных группах соответственно: 115,9, 115,6 и 129,3 кг.

Затраты кормов на 1 кг прироста живой массы свиней за весь период выращивания и откорма были больше у животных контрольной группы (5,3 к. ед.) по сравнению с животными опытных групп: (II — 5,1; III — 5,0; IV — 4,9 к. ед.).

Убойный выход во всех группах животных был разным и составил в контрольной — 74%; II опытной — 76; III опытной — 75 и IV опытной — 78%.

Институт питания АН УССР не установил токсического действия полиакриламида. Качественная оценка мяса показала высокие вкусовые достоинства у животных всех групп.

Таким образом скармливание во второй период супоросности полиакриламида и минерально-витаминных добавок положительно влияет на воспроизводительную функцию, увеличивает выход жизнеспособных поросят, повышая их резистентность.

Введение в рацион полиакриламида и минерально-витаминных добавок в период выращивания и откорма свиней повышает среднесуточные приросты, способствует лучшему использованию кормов животными и не оказывает отрицательного действия на качество продуктов убоя.

РОЛЬ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ СЕРЫ В ПИТАНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

Лагодюк П. З.

Украинский НИИ физиологии и биохимии с.-х. животных, Львов, СССР

До настоящего времени при балансировании рациона для всех видов животных не учитывается содержание общей серы в рационе. В то же время рассматривая минеральную серу с точки зрения ее значения в питании необходимо отметить, что это один из мало изученных факторов которому в последнее время уделяют