

мость и соотношение биологически активных веществ в использованных диетах представлены в таблице I.

Таблица I

Основные компоненты использованных диет

Критерии	Смешанная диета А	Белково- жировая диета Б	Углевод- ная диета В
Калорийность, ккал	5679,52	3449,60	6654,01
Относительный вес Б:Ж:У	1:1,02:3,43	1:0,94:0,63	1:0,87:7,86
Калорийность, % Б:Ж:У	15,61:36,18: :48,21	26,56:56,75: :16,69	9,23:18,22: :72,55
г/белка/кг вес тела	3,26	4,42	2,31

Находясь на различных диетах, спортсмены дополнительно употребляли продукты повышенной биологической активности: белковый продукт СП-II шоколадный, углеводно-минеральный напиток "Олимпия", витаминизированный шоколад, соки, мед и др., что в конечном итоге позволило нам получить следующие результаты: семь спортсменов из десяти улучшили свои результаты, два повторили и только один не смог улучшить ранее показанный результат из-за тактического ведения бега.

Предложенный нами вариант построения питания и тренировочного процесса в подведении спортсменов к ответственному соревнованию проверялся и в матче СССР-США по легкой атлетике, где так же отмечена его эффективность.

УДК 636.085

М.М. Конопляник
Т.Н. Филиппова
А.В. Хмелевская

ИЗУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И ПИТАТЕЛЬНОСТИ
КОРМОВ УЧХОЗА ИМЕНИ ФРУНЗЕ

Для организации правильного кормления животных необходимо знать химический состав и питательную ценность кормов, которые

зависят от условий выращивания, сроков уборки и способов хранения кормов. Поскольку условия выращивания и заготовки кормов в различных хозяйствах различные, питательность одних и тех же кормов может быть неодинаковой. Между тем, в практике животноводства специалисты колхозов и совхозов пользуются средними табличными данными содержания в кормах питательных веществ.

Уточнение питательности кормов в каждом хозяйстве имеет важное значение для правильного учета кормов и составления на научной основе рационов для животных.

Изучение химического состава и питательности местных кормов учхоза им.Фрунзе проводится двумя кафедрами Белорусского института механизации сельского хозяйства: общей химии и основ агрономии и животноводства. Работа начата в июне 1974 года. Комплекс анализов по определению микроэлементов выполняется кафедрой общей химии в содружестве с лабораторией почвенной энзимологии института экспериментальной ботаники им. В.Ф.Купревича АН БССР с 1976 года.

Согласно плану научных исследований сотрудниками кафедры общей химии проводился анализ образцов кормов, поставляемых сотрудниками кафедры "Основ агрономии и животноводства", на содержание абсолютно сухого вещества, каротина и микроэлементов (N , P , Ca , K , Mg). Проанализировано около 80 образцов кормов.

Сравнение питательности кормов учхоза (данные 1975-78 гг.) с нормативными данными питательности по БССР сведены в таблицу.

Из анализа полученных данных видно, что по одним показателям корма учхоза им.Фрунзе близко подходят к средним данным по БССР (картофель, брюква кормовая, солома ячменная, дерть ячменная), по другим показателям, например, содержанию каротина, отличаются (многолетние травы, сенаж, сено, горохово-ячменная смесь).