

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ СКАРМЛИВАНИЯ БЫЧКАМ ЯЧМЕНЯ, ОБРАБОТАННОГО РАЗНЫМИ СПОСОБАМИ**

**В. Ф. Радчиков**

**г. Жодино, БелНИИЖ, Беларусь**

Важное значение для быстрого увеличения производства говядины является внедрение прогрессивных технологий в кормопроизводстве. В современных условиях считается бесспорным, что одно из главных условий экономного и эффективного расходования концентратов -- это подготовка их к скармливанию. Самым распространенным способом является размол, после чего эндосперм становится более доступным для слюны и ферментов. Однако, наряду с размолом применяются и другие способы обработки зерна -- экструдирование и микронизация.

В связи с этим целью наших исследований явилось изучить эффективность скармливания молодняку крупного рогатого скота экструдированного и микронизированного ячменя.

Для научно-хозяйственного опыта было отобрано 3 группы бычков черно-пестрой породы средней живой массой в начале опыта 50,7-- 50,8 кг. Весь опыт состоял из 2-х фаз: первая -- 70 дней, вторая -- 92 дня. Различия в кормлении заключались в том, что животные I (контрольной) группы получали в составе комбикорма размолотый, II -- экструдированный, III -- микронизированный ячмень. При анализе среднесуточного рациона не установлено значительных различий в потреблении кормов. Однако во II фазе выращивания, бычки, в рационах которых входил микронизированный ячмень, съедали кормосмеси на 1,21 кг больше контрольных.

В результате анализов биохимического состава крови установлено, что все изучаемые показатели находились в пределах физиологических норм организма животных.

В I фазе выращивания по среднесуточным приростам значительных различий не установлено, во II фазе у бычков III группы, получавших в составе комбикорма микронизированный ячмень среднесуточный прирост живой массы оказался на 8,4% выше, чем в контрольной. Скармливание экструдированного ячменя не привело к увеличению приростов.

Для телят II фазы наиболее эффективно скармливание микронизированного ячменя.

## **НОВЫЕ РЕЦЕПТЫ БВМД ДЛЯ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ В ПЕРИОД СУХОСТОЯ**

**И. И. Горячев, М. Г. Каллаур**

**г. Жодино, БелНИИЖ, Беларусь**

Исходя из местных источников сырья, нами разработаны рецепты БВМД для коров с удоем 6--7 тыс. кг молока за предыдущую

лактацию на зимне-стойловый и летне-пастбищный периоды. В состав БВМД включали (% по массе) (1-я цифра -- в зимний период, 2-я в летний период): шрот рапсовый -- 50--30, отруби ржаные -- 28--40, отруби пшеничные -- 0--10, монокальцийфосфат -- 9--7, мука доломитовая -- 2--2, соль галитовая -- 8--8, премикс -- 3--3. Витамины и минеральные вещества вводили в состав премикса по разработанным ранее нормам, которые превышают существующие на 20--50%.

Испытание белково-витаминно-минеральных добавок проводили в племзаводе "Кореличи" Гродненской области. Контролем служили животные I группы, которым скармливали стандартный комбикорм.

Установлено, что балансирование рационов высокопродуктивных стельных коров в период сухостоя за счет обогащения зернофуража БВМД способствует повышению их среднесуточных приростов в стойловый и пастбищный периоды на 5,7% (948 г вместо 897 г) и на 4,6% (924 г против 883 г). Живая масса телят при рождении в опытной группе составляла 36,5 и 36,4 кг или выше контроля на 5,2 и 5,8%.

Продуктивность коров в опытной группе за первые 90 дней лактации равнялась 26,7 и 27,3 кг молока в сутки, что выше контроля на 6,4 и 5,0%. Сервис-период сократился на 16,9 и 12,2 дней. Стоимость зернофуража, обогащенного БВМД, оказалась на 30--32% ниже по сравнению со стандартным комбикормом.

Таким образом, полученные данные позволяют рекомендовать новые рецепты БВМД для высокопродуктивных коров для внедрения в племзаводах и передовых хозяйствах Беларуси.

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОВИТА В СОСТАВЕ КОМБИКОРМА ДЛЯ ТЕЛЯТ\***

**В. П. Цай**

**г. Жодино, БелНИИЖ, Беларусь**

Известно, что в настоящее время во всем мире ощущается недостаток кормового белка. Возможности расширения производства таких высокобелковых кормов -- как корма животного происхождения, ограничены. Поэтому важное значение придается развитию промышленного производства кормовых дрожжей, необходимых для балансирования рационов сельскохозяйственных животных по протеину и другим питательным веществам.

В настоящее время Новополоцким заводом по производству кормовых дрожжей, в частности паприна, освоена технология по производству кормовых дрожжей (Провит) из отрубей злаковых культур. Данная добавка содержит 85% сухих веществ, в т. ч. протеина 51%.

---

\* Руководитель профессор Яцко Н. А.