

П 54  
П 90

А

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ  
ПРИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ КОМИССИИ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР  
ПО ПРОДОВОЛЬСТВУ И ЗАКУПКАМ  
БЕЛГОРОДСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ  
(учебно-научный центр по сельскому хозяйству)

**ПУТИ ВОЗМЕЩЕНИЯ  
ДЕФИЦИТА ПРОТЕИНА  
В РАЦИОНАХ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ  
ЖИВОТНЫХ**

**МЕЖВУЗОВСКИЙ СБОРНИК  
НАУЧНЫХ ТРУДОВ**

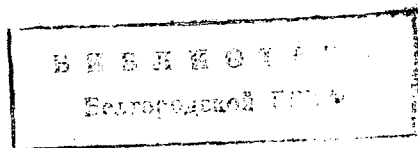
БЕЛГОРОД 1990

А

Пути возмещения дефицита протеина в рационах сельскохозяйственных животных/ Ред. кол.: И. А. Бойко (отв. ред.) и др. — Белгород. 1990—92 с.—(Межвуз. сб. науч. тр./ Изд-во БСХИ).

Ред. коллегия: И. А. Бойко — отв. редактор, Т. К. Алимов, В. П. Демьянчук, Г. С. Походня, Г. А. Водяницкий (отв. секретарь).

© Белгородский сельскохозяйственный институт  
(учебно-научный центр по сельскому хозяйству), 1990



УДК 626.22/28.084 : 577.125

**В. И. Гудыменко** — кандидат с.-х. наук, доцент  
(Белгородский СХИ)

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВ ИЗ ЛЮЦЕРНЫ В РАЦИОНАХ БЫЧКОВ НА ОТКОРМЕ**

Тот факт, что в большинстве хозяйств страны из года в год получают низкие приросты массы скота на откорме, допуская при этом большой перерасход кормов, обусловлен главным образом недостаточным по общему уровню и дефицитным по протенну кормлением животных. Настоящей работой была поставлена цель изучить эффективность замены зерновых концентратов в рационах бычков люцерной в виде силоса и гранул.

Опыт проведен на трех группах бычков-аналогов симментальской породы (по 15 гол. в каждой). Первую группу (контрольную) откармливали по рекомендациям ВИЖа, обеспечивающим не менее 1000 г среднесуточного прироста. Суточный рацион бычков состоял из 2,8—3,2 кг зерновых концентратов, 30 кг свекловичного жома, 1,5—2,5 кг пшеничной соломы, 1,0 кг патоки, 80 г мочевины, 60 г монопотрийфосфата, в котором содержалось 7,8 корм. ед. и 843 г переваримого протеина. Концентраты в общей питательности рациона составляли 40 процентов. Во второй группе зерновые корма были полностью заменены силосом из люцерны, в третьей — гранулами из люцерны. Количество обменной энергии в 1 кг сухого вещества рационов подопытных бычков было примерно одинаковым: 9,1—9,3 МДж. Продолжительность откорма составила 180 дней. Условия содержания подопытных животных были одинаковыми.

Исследованием установлено, что за период откорма на каждого бычка опытных групп затрачено на 1,6—5,7% корм. ед. меньше, чем в контрольной группе (табл. 1). Наименьший расход отмечен в группе бычков, получавших вместо концентратов гранулы из люцерны — 1324,5 корм. ед., однако это отличие статистически недостоверно. Повышенный расход пшеничной соломы в контрольной группе обусловлен балансированием рациона по сухому веществу.