

УДК 636. 4. 03/. 084. 74

БЕНДИКОВА Л. А., студентка

Научный руководитель **ЛЯХОВА Е. Н.**, ст. преподаватель

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ ПРИ РАЗНЫХ СПОСОБАХ КОРМЛЕНИЯ

В современном промышленном свиноводстве постоянно идет разработка новых подходов к вопросам создания комфортных условий содержания и кормления животных. Целью наших исследований являлся анализ эффективности дорастивания молодняка свиней на свинокомплексе КУСХП «Северный» при разных способах кормления, обусловленных различными технологиями.

При отъеме были подобраны однородные группы поросят. Первая группа содержалась по традиционной технологии. Для второй группы поросят условия содержания были улучшены, так как их содержали в помещениях после реконструкции. Третья группа поросят дорастивалась по «голландской» технологии. Отличительные особенности технологии – частичное увлажнение комбикорма в бункерной кормушке, обогрев пола и автоматически регулируемый микроклимат.

По окончании дорастивания средняя масса поросят 2 группы (44,1 кг) превышала массу животных 1 группы на 1,4 кг, или 3,3%, а масса поросят 3 группы (46,1 кг) высокодостоверно превышала массу животных 1 группы – на 3,4 кг, или 8,0 %. По среднесуточным приростам поросята второй группы превысили животных первой группы на 16,1 г, или 3,3 %, а поросята третьей группы по сравнению с первой группой – на 47,4 г, или на 9,8 % ($p \leq 0,001$). Превышение третьей группы над второй по среднесуточным приростам составило 31,3 г (6,2 %) ($p \leq 0,01$).

Самый низкий расход кормов наблюдался у животных 3 группы – 2,3 корм. ед на 1 кг прироста, что ниже, чем у животных 1 группы на 0,2 корм. ед. Животные второй группы затрачивали на 0,1 корм. ед. на 1 кг прироста меньше, чем поросята, содержащиеся по традиционной технологии. Наиболее высокая конверсия корма была у поросят 3 группы – 432 г на 1 кормовую единицу. Это выше конверсии корма у животных первой группы на 39 г.

Таким образом, способ кормления по «голландской» технологии оказал значительное влияние на повышение живой массы отъемышей по сравнению с кормлением по традиционной технологии.

УДК 632.2.084.

БЛИЗНЕЦ Е. В., студент

Научный руководитель **СУЧКОВА И.В.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ОРГАНИЗАЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ ПОЛНОЦЕННОГО КОРМЛЕНИЯ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА ОТКОРМЕ В УСЛОВИЯХ ФИЛИАЛА «ДЕМЕХИ» ОАО «РЕЧИЦКИЙ КХП»

Продуктивность молодняка крупного рогатого скота зависит от многих факторов. Важнейшим из них является фактор кормления. По оценкам ученых, именно от его уровня на 70 – 80 % зависит продуктивность молодняка крупного

рогатого скота, поэтому без оптимального решения проблемы кормления животных все остальные меры, направленные на повышение эффективности развития отрасли, не принесут желаемого результата. В связи с этим, вопросам кормления, повышения качества кормов, сбалансированности рационов по питательным элементам в скотоводстве уделяется много внимания.

Поэтому целью данной работы было на основании анализа организации биологически полноценного кормления молодняка крупного рогатого скота на откорме в условиях филиала «Демехи» ОАО «Речицкий КХП» Речицкого района Гомельской области предложить мероприятия по ее улучшению. Данная работа выполнена в условиях комплекса «Демехи» по доращиванию и откорму молодняка крупного рогатого скота на 3 000 голов ОАО «Речицкий КХП» Речицкого района. Для проведения исследований были выбраны две группы бычков на откорме в возрасте 12-и месяцев, по принципу пар-аналогов. Животные первой группы являлись контрольными и получали рационы, принятые на комплексе, бычки второй группы (опытной) – сбалансированные, с учетом фактического химического состава кормов и рассчитанные на более высокий среднесуточный прирост. Условия содержания для всех групп были одинаковыми и соответствовали принятой в хозяйстве технологии. Рацион контрольной группы включал: барду ржаную свежую, сено злаковых трав, силос кукурузный, солому овсяную, КР-3 и сбалансирован на получение 750-850г среднесуточного прироста живой массы. Рацион опытной группы включал те же корма, но с увеличенной долей барды и комбикорма и сбалансирован на получение 750-950г среднесуточного прироста живой массы.

Анализ полученных данных показал, что у животных опытной группы были более высокие среднесуточные привесы и выше, чем у контрольных животных на 3,8%. Общий расход кормов у животных второй группы был выше на 4,2 %, однако он оправдан более высоким выходом мясной продуктивности. В опытной группе продуктивность бычков оказалась выше по валовому приросту на 11,2%, а себестоимость говядины ниже на 3,05%.

УДК 633.37 (476)

БОГДАНОВИЧ В.В., студентка

Научный руководитель **НЕСТЕРОВА И.М.**, канд. с.-х. наук, ст. преподаватель
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки,
Республика Беларусь

**НОВАЯ КОРМОВАЯ КУЛЬТУРА ДЛЯ БЕЛАРУСИ – ПАЖИТНИК
ГРЕЧЕСКИЙ (TRIGONELLA FOENUM-GRÆCUM L.)**

В решении проблемы растительного белка в республике отводится важная роль возделыванию не только традиционных многолетних бобовых трав, таких как клевер, люцерна, и новых их видов – галега, лядвенец, донник, эспарцет, но и однолетних [1]. В связи с этим, существенным, но до последнего времени недостаточно изученным и неиспользуемым резервом увеличения производства кормов и растительного белка в Беларуси может стать пажитник греческий или сенной (*Trigonella foenum-græcum* L.).

Пажитник – одно из древнейших культурных растений рода *Trigonella*, представитель семейства *Fabaceae* (Бобовые). В СНГ культивируется на Украине, Киргизии. Химический состав растения характеризуется высоким содержанием питательных веществ. В зелёной массе содержится: протеина 20 – 25 %, жира 2 – 4 %, золы – 9,14 %, клетчатки – 22,94 %, богата белками,