

месячного возраста.

Таким образом, обобщая полученные результаты по линейным признакам и весу, можно отметить, что бычки превосходили телочек по основным экстерьерным признакам. Бычки характеризовались более крупным форматом, глубоким и растянутым туловищем, хорошо выполненной мускулатурой.

УДК 636.084

ШИМБАРОВ С.П., студент

Научный руководитель **МЯСНИКОВ Г.Г.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПЛЮЩЕНОГО КОНСЕРВИРОВАННОГО ЗЕРНА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЕГО В РАЦИОНАХ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА ОТКОРМЕ В РСУП «ПЛЕМЗАВОД ЛЕНИНО» ГОРЕЦКОГО РАЙОНА

Сушка зерна — процесс, требующий весомых энерго- и трудовых затрат, закономерно обуславливающий необходимость поиска более простых и дешевых приемов сохранения кормового зерна, которое можно скармливать животным влажным [1,2].

Проводилось изучение эффективности использования плющеного зерна, консервированного препаратом Промир, в рационах выращиваемого на мясо молодняка крупного рогатого скота в условиях промышленной технологии. В ходе исследований были сформированы две группы животных, определена питательность плющеного консервированного зерна, сенажа и на основе этого составлены рационы кормления для молодняка крупного рогатого скота. В учетный период (60 дней) контрольная группа получала дерть зерносмеси, а опытная – такую же зерносмесь, но в плющеном консервированном виде.

Не отмечалось статистически достоверной разницы между животными контрольной и опытной группы по показателям роста (абсолютные и среднесуточные приросты), затраты кормов на 1 кг прироста были практически одинаковыми. Например, среднесуточные приросты в учетном периоде составили 787 г и были ниже, чем контрольной, лишь на 2,6% ($P < 0,95$). Себестоимость 1 кг прироста живой массы в опытной группе, где использовалось плющеное зерно, ниже на 914 руб. При этом экономия средств на кормлении 20 голов опытной группы за 35 дней составила 929,16 тыс. руб. Результаты опыта подтвердили высокую экономическую

Студенческая наука и инновации : материалы 94-й Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов. - Витебск : ВГАВМ, 2009. эффективность приготовления фуражного зерна путем плюшения и консервирования, корм имел отличные вкусовые качества и хорошо поедался, его сухое вещество по питательности не уступало сухому веществу дерти.

ЛИТЕРАТУРА:

Заготовка, хранение и использование плющеного зерна повышенной влажности//Белорусское сельское хозяйство. – 2004. - № 8 . – С.21 – 24.

Плюшение и консервирование фуражного зерна// Белорусское сельское хозяйство. – 2005. - № 7. – С.2 – 12.

УДК 639. 3

ЩЕЛЧОК А.И., студент

Научный руководитель: **ВОРОНЦОВ В.Г.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИНТЕНСИВНОСТИ РОСТА РАЗНЫХ ФОРМ ФОРЕЛИ

Радужная форель – основной объект форелеводства как в нашей республике, так и в мире. В последнее время внимание исследователей привлекает подвид радужной форели – форель камлоопс. Форель камлоопс имеет некоторые биологические особенности, такие как более ранние сроки нереста (середина ноября), а также высокие темпы роста, что позволяет надеяться на большую экономическую эффективность выращивания форели камлоопс в сравнении с традиционной радужной форелью.

Целью исследований являлось изучение темпов роста форели камлоопс и радужной форели. Исследования проводились в условиях прудов рыбхоза «Птичь» Логойского района Минской области. В двух прудах выращивали сеголетков камлоопс (опытные пруды), а в двух других – сеголетков радужной форели (контрольные пруды).

На момент зарыбления средняя масса форели составляла от 0,138 г до 0,192 г. И масса молоди камлоопс незначительно уступала массе радужной форели (разница 0,054 г). Во всех прудах при кормлении рыбы использовались пастообразные корма. Кормление проводили четыре раза в день. Изучался гидрохимический состав воды, а также проводили контрольные взвешивания. Температурный и гидрохимический режимы за время исследований соответствовали требованиям выращивания форели.

Анализируя данные контрольных взвешиваний мы отметили более высокий темп роста форели камлоопс в сравнении с радужной форелью в течение всего периода выращивания. Уже после первого месяца исследования (май) масса форели камлоопс в среднем на 0,4 г превышала