

Цель работы: проанализировать влияние сухого пропиленгликоля на уровень молочной продуктивности, качество молока и воспроизводительные качества дойных коров.

Задачи исследования: сформировать контрольные и опытные группы коров; провести скормливание сухого пропиленгликоля по нормам производителя (ООО «Экокремний», г. Новозыбков, Брянская область); проанализировать уровень молочной продуктивности, качественные показатели молока и воспроизводительные функции коров.

Методы исследования: эксперимент, наблюдение, сравнение, обобщение и анализ данных исследования.

Результаты исследования: 1. скормливание лактирующим коровам сухого пропиленгликоля показало следующие результаты: надой молока за месяц увеличился на 105 кг, содержание жира в молоке 0,17% и белка 0,01% по отношению к контрольной группе; экономическая эффективность от молочной продуктивности составила 150720,0 белорусских рублей.

При скормливании сухого пропиленгликоля стельным коровам 14 дней до отела и 10 дней после отела в опытной группе продолжительность сервис - периода сократилась на 3 дня по отношению к контрольной. Экономический эффект составил 746970,0 белорусских рублей. Затраты на скормливание сухого пропиленгликоля полностью окупаются и дают прибыль. Экономический эффект на 1 голову составит 897690 (150720,0 + 746970,0) белорусских рублей.

Заключение: на основании проведенного научно - хозяйственного опыта в КСУП «ИСТОК» Речицкого района Гомельской области рекомендуем скормливать сухой пропиленгликоль для следующих групп коров: для стельных коров за 14 дней до отела (250-300 г в день) и 10 дней (900г в день) или 30 дней (300г в день) после отела; для лактирующих коров в первые месяцы лактации (250-300 г в день); сухой пропиленгликоль прекрасно усваивается в организме животных за счёт инновационных наномерных частиц; исключает потери при скормливании благодаря наличию вкусовых добавок.

УДК 636.52/58.083:636.083.37

**СЕЧИНОВА А.Н.**, студентка

Научный руководитель **СИДОРЕНКО Р.П.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки, Республика Беларусь

**ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ КРОССОВ КОББ 500 И РОСС 508**

Увеличение живой массы бройлеров, конверсии корма и сокращение сроков откорма цыплят-бройлеров диктует необходимость поиска новых селекционных приемов в племенной работе с птицей мясных кроссов при совершенствовании технологических параметров выращивания.

Продуктивные качества цыплят-бройлеров кроссов Кобб 500 и Росс 508 в различные возрастные периоды изучали в РУП «Беларусьнефть-Особино» Буда-Кошелевского района. Изучали условия кормления цыплят, количество израсходованных кормов, их состав и питательную ценность, а также динамику живой массы цыплят изучали путем взвешивания в первые сутки, на 10, на 24 и на 42 сутки выращивания соответственно.

Живая масса цыплят на начало выращивания была практически одинаковой. У цыплят кросса Кобб 500 составляла 40,2 г, а у кросса Росс 508 – 40,5 г. Через 10 дней выращивания живая масса цыплят кросса Кобб 500 на

1,8 % превышала массу цыплят кросса Росс 508, на 24-й день – уже на 2,9 % и к концу выращивания – на 6,4 %. Живая масса бройлеров на 42-й день выращивания составила 2008,0 г, тогда как у молодняка кросса Росс 508 – 1886,7 г.

В целом за 42 дня выращивания цыплят-бройлеров валовой прирост у кросса Кобб 500 составил 1967,8 г, что на 6,6 % выше, чем у молодняка кросса Росс 508. Среднесуточные приросты у цыплят кросса Кобб 500 были выше, чем у кросса Росс 508 по всем периодам выращивания. Скорость роста молодняка за весь период составила 46,85 г, что на 6,7 % выше, чем у птицы кросса Росс 508.

Сохранность птицы кросса Кобб 500 составила 96,7 %, а у кросса Росс 508 – 95,0 %.

Затраты комбикорма в расчете на 1 голову были ниже у цыплят кросса Кобб 500. В целом за весь период выращивания в расчете на 1 голову у цыплят кросса Кобб 500 было израсходовано по 4360 г комбикорма, тогда как у молодняка кросса Росс 508 – 4402 г. Затраты обменной энергии и сырого протеина на 1 кг прироста живой массы у цыплят-бройлеров кросса Кобб 500 составили соответственно 7021,9 ккал и 466,8 г, что ниже на 7,0 и 7,1 %, чем у молодняка кросса Росс 508.

Таким образом, интенсивность роста и сохранность цыплят-бройлеров кросса Кобб 500 выгодно отличались от показателей у цыплят кросса Росс 508. У первых ниже затраты комбикорма на выращивание, а также затраты обменной энергии и сырого протеина на 1 кг прироста живой массы.

Увеличение живой массы бройлеров, конверсии корма и сокращение сроков откорма цыплят-бройлеров диктует необходимость поиска новых селекционных приемов в племенной работе с птицей мясных кроссов при совершенствовании технологических параметров выращивания.

Продуктивные качества цыплят-бройлеров кроссов Кобб 500 и Росс 508 в различные возрастные периоды изучали в РУП «Беларусьнефть-Особино» Буда-Кошелевского района. Изучали условия кормления цыплят, количество израсходованных кормов, их состав и питательную ценность, а также динамику живой массы цыплят изучали путем взвешивания в первые сутки, на 10, на 24 и на 42 сутки выращивания соответственно.

Живая масса цыплят на начало выращивания была практически одинаковой. У цыплят кросса Кобб 500 составляла 40,2 г, а у кросса Росс 508 – 40,5 г. Через 10 дней выращивания живая масса цыплят кросса Кобб 500 на 1,8 % превышала массу цыплят кросса Росс 508, на 24-й день – уже на 2,9 % и к концу выращивания – на 6,4 %. Живая масса бройлеров на 42-й день выращивания составила 2008,0 г, тогда как у молодняка кросса Росс 508 – 1886,7 г.

В целом за 42 дня выращивания цыплят-бройлеров валовой прирост у кросса Кобб 500 составил 1967,8 г, что на 6,6 % выше, чем у молодняка кросса Росс 508. Среднесуточные приросты у цыплят кросса Кобб 500 были выше, чем у кросса Росс 508 по всем периодам выращивания. Скорость роста молодняка за весь период составила 46,85 г, что на 6,7 % выше, чем у птицы кросса Росс 508.

Сохранность птицы кросса Кобб 500 составила 96,7 %, а у кросса Росс 508 – 95,0 %.

Затраты комбикорма в расчете на 1 голову были ниже у цыплят кросса Кобб 500. В целом за весь период выращивания в расчете на 1 голову у цыплят кросса Кобб 500 было израсходовано по 4360 г комбикорма, тогда как у молодняка кросса Росс 508 – 4402 г. Затраты обменной энергии и сырого протеина на 1 кг прироста живой массы у цыплят-бройлеров кросса Кобб 500

составили соответственно 7021,9 ккал и 466,8 г, что ниже на 7,0 и 7,1 %, чем у молодняка кросса Росс 508.

Таким образом, интенсивность роста и сохранность цыплят-бройлеров кросса Кобб 500 выгодно отличались от показателей у цыплят кросса Росс 508. У первых - ниже затраты комбикорма на выращивание, а также затраты обменной энергии и сырого протеина на 1 кг прироста живой массы.

УДК 631.15:636.2

**СИДОРЕНКО А.С.**, учащаяся

Научный руководитель **ЛИНКЕВИЧ Л.И.**, преподаватель

УО «Речицкий государственный аграрный колледж», г. Речица, Гомельская область, Республика Беларусь

### **ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ПРИМЕРЕ ХОЗЯЙСТВ РЕЧИЦКОГО РАЙОНА (КСУП «АГРОКОМБИНАТ-ХОЛМЕЧ»)**

Факторами успеха любого сельскохозяйственного предприятия являются: квалифицированные кадры, трудовая и технологическая дисциплина. На сегодняшний день нельзя получать высокие результаты экономической эффективности производства молока, используя технологии 20-ти летней давности.

Целью нашего исследования является изучение экономической эффективности организации производства молока на фермах и комплексах, использующих современные технологии.

Объект исследования: эффективность организации производства молока в КСУП «Агрокомбинат-Холмеч» Речицкого района.

Предмет исследования: организация производства молока с использованием современных технологий.

Опытная база исследования: производственно-экономические показатели работы комплекса по производству молока в КСУП «Агрокомбинат-Холмеч» Речицкого района, который реконструирован и пущен в эксплуатацию в октябре 2011 года.

Область возможного практического применения: выводы и результаты исследования могут быть использованы в научной и производственной деятельности сельскохозяйственных организаций Республики Беларусь.

Задачи исследования:

- рассмотреть организацию производства молока на примере КСУП «Агрокомбинат-Холмеч»;
- определить экономическую эффективность производства молока по хозяйству и на комплексе, который реконструирован и пущен в эксплуатацию в октябре 2011 года;
- провести сравнительный анализ производства молока в хозяйстве, на комплексе и сравнить с показателями Речицкого района;
- определить целесообразность вложенных средств в реконструкцию комплекса по производству молока в КСУП «Агрокомбинат-Холмеч».