

Продолжение таблицы 1

1	2	3
Сохранность, %	92,2	93,1
Пало, гол	6632	5177
Пало по птичнику, гол	6503	5044
Утиль цеха убоя, гол/кг	129/104	133/104
Средняя живая масса 1 гол, г	2328	2428
Вес цыплят-бройлеров, кг	182000	168160
Расход корма всего, ц	3068,8	2796,0
Сроки проведения научно-практического опыта	06.03.2019- 16.04.2019	01.03.2019- 11.04.2019

Таким образом, применение кормовой добавки «Старт» ТЗ (рабочее название «Пробиомикс») в составе комбикормов для цыплят-бройлеров, в дозе 0,2 г/кг комбикорма экономически целесообразно. Скармливание кормовой добавки нового поколения «Старт» ТЗ обеспечило в опытном птичнике цыплят-бройлеров зоотехнически требуемую интенсивность роста в данном возрасте.

Заключение. Производственная проверка показала высокую эффективность применения кормовой добавки «Старт» ТЗ в рационах цыплят-бройлеров повышая сохранность птиц, среднесуточный прирост, среднюю живую массу, рентабельность производства мяса, что является экономически выгодным.

Литература: 1. Эффективность применения в птицеводстве кормовых добавок различного механизма действия : рекомендации / М. А. Гласкович [и др.]. – Горки: БГСХА, 2019. – 82с. 2. Гласкович, М.А. Нанобиокорректоры в кормлении птицы / М.А. Гласкович // Ученые записки учреждения образования «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»: науч.-практ. журнал. - Витебск, 2009. - Т. 45. - № 1-2. - С. 12-15. 3. Гласкович, М.А. Экологически чистые препараты и их применение в кормлении сельскохозяйственной птицы / М.А. Гласкович // Труды Всероссийского НИИ экспериментальной ветеринарии им. Я.Р. Коваленко. - 2009. - Т. 75. - С. 152-156. 4. Гласкович, М.А. Экологически безопасные биологически активные препараты в кормлении сельскохозяйственной птицы / М. А. Гласкович. – Горки: БГСХА, 2013. – 241 с. 5. Гласкович, М.А. Применение кормовой добавки «БИОМАХ – МИГ» в рационах цыплят-бройлеров / М.А. Гласкович, М.И. Паскуева // Ветеринарное дело. – 2018. – № 8 (86). - С. 5-12.

УДК 636.2.054.087.

МАНДРИК В.В., студент

Научный руководитель – **КАРПЕНЯ А.М.**, канд. тех. наук, доцент

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

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В СПК «ДОРОПЕЕВИЧИ»

Введение. Качество вырабатываемых молочных продуктов в первую очередь связано с условиями получения молока на фермах и промышленных комплексах. Поэтому на перерабатывающие предприятия необходимо поставлять молоко такого качества, чтобы из него можно было бы вырабатывать высококачественные, разнообразные и безопасные для потребителя продукты питания. Пока что качество исходного сырья из многих хозяйств не всегда соответствует этим требованиям [1-3]. В республике в настоящее время реконструируется и переоснащается значительное количество молочно-товарных ферм, вводятся новые комплексы с современными доильными залами, что позволит не только увеличить производство, но и улучшить качество молока [4].

В связи с вышеизложенным, целью наших исследований был анализ хозяйственной деятельности СПК «Доропеевичи», для выявления путей интенсификации производства и улучшения качества получаемого молока.

Материалы и методы исследований. Экспериментальная часть работы проведена в 2017 году в СПК «Доропеевичи» Малоритского района. На ферме содержатся коровы белорусской черно-пестрой породы. Содержание животных круглогодичное беспривязно-боксовое, доение осуществляется в доильных залах на установках типа «параллель». Полученный по результатам исследований цифровой материал обработан методом биометрической статистики при помощи программы Statistica.

Результаты исследований. Среднегодовой удой на корову в 2017 году увеличился на 1785 кг, или на 21,3% в сравнении с 2015 годом, что связано с проведенной в хозяйстве выбраковкой низкопродуктивных коров и вводом в стадо первотелок, проверенных по собственной продуктивности. Расход кормов на 1 корову в год увеличился на 12,2%, при этом производство валовой продукции в денежном выражении увеличилось на 39,8%. Затраты труда на 1 ц молока снизились на 15,8%.

Наибольший удельный вес в структуре себестоимости молока занимают затраты корма – 58,3% и оплата труда – 12,5%, также и в структуре себестоимости прироста живой массы наибольший удельный вес имеют оплата корма – 64,5%, прочие прямые затраты – 16,1% и оплата труда – 13,9%.

Из полученных расчетных данных видно, что за анализируемые годы денежная выручка от реализации продукции увеличилась на 59,2%. Особенно увеличились денежные поступления от продажи молока (92,9%), также увеличилась выручка от реализации мяса (8,6%) и от продажи зерна (6,0%). В то же время себестоимость реализованной продукции увеличилась на 22,6%. Это значительно повлияло на увеличение эффективности работы предприятия и уровень рентабельности за 2015–2017 гг. увеличился на 33,1 п.п. и составил в 2017 году 33,1%.

Первичная обработка молока при одинаковых технологиях доения коров оказала определенное влияние на качество получаемого продукта а, следовательно, и сортность при реализации. А именно, при доении коров в доильном зале при использовании фильтра тонкой очистки и современного танка-охладителя REM/DX фирмы «РАСКО» (Бельгия), было получено 83,4%

молока сортом «Экстра», что на 30,1% больше, чем в первой группе. В первой группе почти 41,7% молока реализовано высшим сортом, во второй группе всего – 16,6%. Как в первой, так и во второй группах первого сорта не получено.

Анализируя количество реализованного молока в зависимости от содержания соматических клеток, можно сказать, что во второй группе, где в технологии первичной обработки дополнительно использовался фильтр тонкой очистки, было получено 89,8% молока сортом «Экстра» по данному показателю, в первой группе это количество составило 67,4%, что на 22,4% меньше.

Заключение. 1. Установлено, что для сохранения положительной тенденции роста финансовой устойчивости и укрепления финансового состояния хозяйству необходимо: увеличить производительность труда, что существенно скажется на снижении себестоимости единицы продукции; увеличить удельный вес высокоурожайных культур, так как это способствует увеличению производства продукции; улучшить породные качества животных; повысить плодородие почвы (за счет качественной обработки и оптимизации доз вносимых органических и минеральных удобрений); использовать материальное стимулирование работников, как один из самых действенных способов мотивации в результатах своего труда.

2. Доказано, что при доении коров в доильном зале при использовании фильтра тонкой очистки и современного танка-охладителя REM/DX фирмы «РАСКО» (Бельгия), было получено 83,4% молока сортом «Экстра», что на 30,1% больше, чем в первой группе. В первой группе почти 41,7% молока реализовано высшим сортом, во второй группе всего – 16,6%. Как в первой, так и во второй группах первого сорта не получено.

Литература. 1. Карпеня, М. М. *Технология производства молока и молочных продуктов : учебное пособие* / М. М. Карпеня, В. В. Шляхтунов, В. Н. Подрез. – Минск : Новое знание; Москва : ИНФРА, 2014. – 410 с. 2. Карпеня, М. М. *Молочное дело : учебное пособие* / М. М. Карпеня, В. И. Шляхтунов, В. Н. Подрез. – Минск : ИВЦ Минфина, 2011. – 254 с. 3. Тимошенко, В. Н. *Перспективы развития молочного скотоводства в Республике Беларусь* / В. Н. Тимошенко, А. А. Музыка, А. А. Москалев // *Передовые технологии и техническое обеспечение сельскохозяйственного производства : материалы Междунар. науч.-практ. конф., г. Минск, 30-31 марта 2017 г.* – Минск : БГАТУ, 2017. – С. 15–20. 4. *Экономическая оценка современного состояния и развития молочного скотоводства Республики Беларусь* / А. В. Гобатовский [и др.] // *Аграрная экономика.* – 2015. – № 1. – С. 42-50.