

быть получена за счет сортности молока: выручка от реализации молока сортом «экстра» - 80% и высшим сортом 20% составит 4419 млн. руб.

Таким образом, использование всех представленных резервов повышения экономической эффективности производства молока позволит дополнительно получить 11465 ц молока и увеличить денежную выручку на 1601 млн. руб.

Сокращение расхода кормов до установленных норм и ликвидация яловости коров будут способствовать увеличению продуктивности коров с 5016 кг молока до 6246 кг молока, что составляет 24,5% роста. Себестоимость 1 ц молока при этом снизится на 10,5% и составит по плану 84,4 тыс. руб. Увеличению прибыли будут способствовать не только рост валового производства молока, но и выручка в результате повышения качества молока. Все вышеперечисленные резервы позволят увеличить рентабельность производства молока на 21,4 п.п., уровень рентабельности составит 30,5%.

УДК 636.2.083.3

ДАСЬКО О.Г., студент

Научный руководитель **КАРПЕНЯ М.М.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ ПРИ РАЗНЫХ СПОСОБАХ СОДЕРЖАНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЖИВОЙ МАССЫ ПРИ ПЕРВОМ ПЛОДОТВОРНОМ ОСЕМЕНЕНИИ

Беспривязное содержание коров в большей степени, чем привязное, удовлетворяет потребности животных, но промышленное производство молока считается более сложным. Хорошие технологические решения имеются как при привязном, так и при беспривязном способе содержания коров. Каждый из вышеперечисленных способов имеет свои достоинства и недостатки. Не совсем обосновано влияние различных факторов на молочную продуктивность коров при разных способах содержания. Например, какое влияние оказывает живая масса коров при первом плодотворном осеменении на будущую продуктивность.

Цель исследований – определить молочную продуктивность коров при разных способах содержания в зависимости от живой массы при первом плодотворном осеменении.

Исследования проводили в СПК «Ольговское» Витебского района Витебской области. Материалом для исследований явились 240 коров (120 при привязном и 120 при беспривязном способах содержания). Для установления влияния живой массы при первом плодотворном осеменении на молочную продуктивность коров было сформировано по 3 группы животных при привязном и беспривязном способах содержания: I группа (n=21 и 17) с

живой массой при первом плодотворном осеменении 360–380 кг, II группа (n=52 и 57) – 381–400 кг и III группа (n=47 и 46) – 401–420 кг.

При привязном содержании коровы III группы по удою за 305 дней лактации превосходили животных I группы на 658 кг, или на 11,0 % (P<0,05), II группы – на 378 кг, или на 6,3 %. При беспривязном содержании самый высокий удой отмечается также у коров с живой массой при первом плодотворном осеменении 401–420 кг. Так, животные III группы по этому показателю превосходили коров I группы на 915 кг, или на 14,4 % (P<0,05), II группы – на 598 кг, или на 9,4 %.

При привязном содержании коровы III группы по содержанию жира в молоке превосходили животных I группы на 0,06 % (P<0,01) и коров II группы – на 0,04 %. При беспривязном содержании коров наблюдалась такая же закономерность (+ 0,02%).

Таким образом, наиболее высокая молочная продуктивность отмечается у коров (как при привязном, так и при беспривязном содержании), живая масса которых при первом плодотворном осеменении была свыше 400 кг (+6,3–14,4%).

УДК 636. 4. 03 / . 06

ДИКУН О. С., студентка

Научный руководитель ЛЯХОВА Е. Н., ассистент

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

ПРОДУКТИВНОСТЬ И РАЗВИТИЕ СВИНОМАТОК

В настоящее время актуальным остается вопрос о необходимости разработки более совершенных методов селекции, позволяющих эффективно улучшать существующие генотипы свиней. Целью наших исследований являлось изучение продуктивных особенностей и развития свиноматок в связи с их генотипом и возрастом в ОАО «Совхоз-комбинат «Сож». В качестве объекта исследования использовались группы свиноматок селекционных стад белорусской крупной белой и белорусской мясной пород. По основным показателям продуктивности свиноматок крупной белой породы выделены ведущие линии – Адема 3761 и Кингстолнга 03329. Свиноматки линии Кингстолнга имели многоплодие 11,6 голов, что выше среднего по группе на 0,62 головы или на 5,6 %. Свиноматки линии Адема превосходили среднее по группе на 0,32 головы (2,9 %). По молочности наилучшие показатели у свиноматок линии Адема – 51,7 кг (на 2,3 кг или 4,6 % выше среднего). Превышение над средним по группе по массе гнезда при отъеме у свиноматок линии Адема (125,00 кг) и Кингстолнга (118,5 кг) составило 8,12 кг (6,9 %) и 1,62 кг (1,4 %).

По белорусской мясной породе наиболее продуктивными линиями являлись линии Керка 03584 и Зефира 03587. Многоплодие свиноматок