

и цельномолочной продукции должно быть не более 3,7 Бк/кг. Коэффициент перехода его из рациона в молоко составляет 0,14%. Для производства молока допустимое содержание ^{90}Sr в рационе коров должно составлять не более 2600 Бк/сутки. Переход в мясо незначителен, поэтому в мясной продукции содержание радионуклида не нормируется.

УДК 636.2.034

ДУБКО О.Н., студентка

Научный руководитель: **ЛАНЦОВ А.В.**, ст. преподаватель
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОТДЕЛЬНЫХ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ

Количественные и качественные признаки молочной продуктивности коров колеблются в весьма широких пределах. Эти различия обусловлены сложным взаимодействием генетических особенностей животных, физиологическим состоянием и множеством паратипических факторов.

Целью работы является установление степени влияния отдельных факторов на молочную продуктивность коров в ОАО «Возрождение» Витебского района Витебской области.

В результате влияния на молочную продуктивность коров следующих факторов: возраст коров, живая масса, живая масса телок при плодотворном осеменении, сервис-период, возраст телок при плодотворном осеменении, сухостойный период, сезон отела было установлено, при каких значениях того или иного фактора достигается максимальный положительный эффект.

Расчет экономической эффективности был произведен по каждому фактору. Исследования показали, что оптимальным значением является живая масса телок при плодотворном осеменении (355-360 кг). В этом случае уровень продуктивности составляет 6900 кг молока, а затраты кормов на 1 ц продукции – 1,11 ц корм. ед., обеспечивается прибыль на единицу продукции в размере 10,8 тыс. руб. при норме рентабельности 24 %.

Такой фактор, как живая масса коров, ниже по уровню продуктивности животных по сравнению с фактором живая масса телок при плодотворном осеменении, на 340 кг или 4,9 %, прибыли на единицу продукции – на 1,2 тыс. руб. при снижении нормы рентабельности на 3 %.

Возраст коров и возраст телок при плодотворном осеменении –

факторы примерно в равной степени обеспечивающие получение прибыли, которая составляет 9,2 тыс. руб., при норме рентабельности 20 %. По сравнению с наиболее высоким показателем (живая масса телок при плодотворном осеменении) прибыль и норма рентабельности ниже на 1,6 тыс. руб. и 4%, соответственно.

Паратипические факторы – сухостойный период, сервис-период и сезон отела при оптимальных своих значениях могут обеспечить норму рентабельности 19 %, что ниже по сравнению с лучшим показателем на 4 %. Однако, по сезону отела значение прибыли составляет 8,8 тыс. руб.

Таким образом, наиболее значимым паратипическим фактором, влияющим на основные экономические показатели, является живая масса телок при плодотворном осеменении.

УДК636.2.034

ДУБКО О.Н., студентка

Научный руководитель: **ЛАНЦОВ А.В.**, ст. преподаватель

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

ХАРАКТЕРИСТИКА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НЕКОТОРЫХ ПАРАТИПИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

Знание влияния различных факторов на молочную продуктивность коров, умелое их использование в практической работе, организация племенной работы и технологии производства с учетом влияния этих факторов позволяют при одинаковых условиях добиться повышения удоев и улучшения состава молока коров.

Целью наших исследований явилось установить изменения молочной продуктивности коров в зависимости от их живой массы и продолжительности сервис-периода.

Для определения влияния живой массы на молочную продуктивность коров в условиях ОАО «Возрождение» Витебского района Витебской области было сформировано 5 подопытных групп в зависимости от живой массы: I (13 голов) – 470–489 кг; II (27 голов) – 490–509 кг; III (26 голов) – 510–529 кг; IV (16 голов) – 530–549 кг; V (22 головы) – 550–570 кг. Молочная продуктивность в определенной степени зависит от живой массы коров, между ними существует положительная взаимосвязь. При увеличении живой массы повышается надой, так как более крупные животные способны поедать больше кормов и перерабатывать их в молоко за счет большего объема всех внутренних органов. До определенной живой