

исследуемых цыплят-бройлеров неодинаковое. Наиболее встречаемым типом является АС, АВ, ВС и CD. Трансферрины фенотипов AD и BD не были обнаружены у исследуемого контингента, очевидно, в результате редкой встречаемости. Количество описанных фенотипов следует рассматривать как минимальное, так как с увеличением контингента птицы, подвергаемого изучению, их число может увеличиться.

УДК 636.2.034

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СЕЗОНА РОЖДЕНИЯ И ОТЕЛА НА ПОКАЗАТЕЛИ ДОЛГОЛЕТИЯ И ПРИЖИЗНЕННОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ УКРАИНСКОЙ БУРОЙ МОЛОЧНОЙ ПОРОДЫ

***Скляренко Ю.И., *Павленко Ю.Н., **Чернявская Т.А., ***Иванкова И.П.**

* Институт сельского хозяйства Северного-Востока НААН, г. Сумы, Украина

** Сумский Национальный аграрный университет, г. Сумы, Украина

*** Институт разведения и генетики животных им. М.В. Зубца НААН,
с. Чубинское, Украина

Большое влияние на экономику производства молока имеет срок хозяйственного использования животных. Примерно 65% прибыли в молочном скотоводстве обусловлено долголетием коров. Длительное использование коров эффективно как в экономическом, так и в селекционном отношении. Поскольку выращивание ремонтной телки к продуктивному возрасту обходится дорого, то корова должна эксплуатироваться достаточно длительный срок, чтобы окупить затраты на ее выращивание. При многолетнем использовании высокопродуктивных коров увеличивается пожизненная молочная продуктивность и выход телят. Длительное использование коров эффективно как в экономическом, так и в селекционном отношении (Хмельничий, 2017).

Результаты наших предыдущих исследований (Скляренко Ю.И., 2017) указывают на то, что сезон рождения и сезон первого отела имеют влияние на показатели роста и развития животного, а также на уровень молочной продуктивности.

Целью наших исследований было изучить влияние сезона рождения и отела на показатели долголетия прижизненной продуктивности коров украинской бурой молочной породы. Исследования проводились в ОХ БФ «Укрликтарвы» Белопольского района Сумской области, на поголовье 691 коров украинской бурой молочной породы.

Средняя продолжительность жизни животных была наибольшей у животных, родившихся летом (2020 ± 38 дней) и осенью (2016 ± 44 дней). При этом у них был и более продолжительный средний период хозяйственного использования, соответственно 914 ± 36 и 913 ± 42 дней. Необходимо отметить, что разница с аналогичными показателями животных весеннего и зимнего сезонов рождения была недостоверной. Животные летнего и осеннего сезонов рождения

имели больший средний прижизненный удой (соответственно 10414 ± 443 и 10433 ± 515 кг), чем животные весеннего и зимнего сезонов рождения. Разница составила приблизительно 11%. Средний удой на 1 день жизни также был больше, чем у животных весеннего и зимнего сезонов рождения (в среднем на 11%). Достоверная разница установлена между средним удоём на один день хозяйственного использования животных, родившихся летом, осенью и зимой, весной в среднем на 7% ($P < 0,01$). Следовательно, животные, которые родились летом и осенью, имели лучшие показатели долголетия и прижизненной продуктивности.

Наилучшими показателями долголетия характеризовались коровы, которые впервые отелились осенью (средняя продолжительность жизни 2003 ± 51 дней), и превосходили коров весеннего, зимнего и летнего первых отелов на 3%. Аналогичная ситуация и со средней продолжительностью хозяйственного использования ($914 \pm 49,7$ дней). Прижизненный удой коров, которые впервые отелились осенью, составляет в среднем 10165 ± 595 кг. Достоверная разница установлена между средним удоём за один день хозяйственного использования первотелок, которые отелились зимой ($10,4 \pm 0,2$ кг) и летом ($11,0 \pm 0,1$ кг), осенью ($11,1 \pm 0,3$ кг) и весной ($10,3 \pm 0,2$ кг) ($P < 0,01$).

Выводы: в результате проведенных исследований установлено, что наиболее желательным сезоном рождения и отела коров был осенний сезон.

УДК 636.2.082

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК В ОАО «ПЕСКОВСКОЕ» БЕРЕЗОВСКОГО РАЙОНА БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ

Скобелев В.В., Базылев С.Е.

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

Беларусь является республикой развитого молочно-мясного скотоводства, главная задача которого – увеличение производства молока и говядины, рост экономической эффективности отрасли. Повышение молочной продуктивности неразрывно связано с экономикой производства, так как оплата корма молочной продукцией находится в прямой зависимости от размера надоев.

Темп прироста молочных и мясных ресурсов страны зависит от ряда факторов, основными из которых являются научно обоснованная селекция животных, интенсивность кормопроизводства, рациональная организация технологических процессов.

Получение высококачественного молока является важным фактором повышения эффективности его производства, так как государство стимулирует закупку молока высокого качества. Поэтому качество продукции следует рассматривать как экономический фактор.

В ОАО «Песковское» Березовского района Брестской области мы проанализировали показатели молочной продуктивности 130 коров-первотелок в