

СЕКЦИЯ 1
ЗООТЕХНИЯ, ЭКОНОМИКА АПК, МЕХАНИЗАЦИЯ И
АВТОМАТИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА,
АГРОНОМИЯ И ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ
ЭКСПЕРТИЗА

УДК 636.53.03.

АГАЕВА Е.В., студентка

Научные руководители: **КОВАЛЕВСКАЯ Т.А.**, канд. с.-х. наук, доцент,
КУРТИНА В.Н., ассистент

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

ВЛИЯНИЕ НЕКОТОРЫХ ФАКТОРОВ НА МОЛОЧНУЮ
ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ - ПЕРВОТЕЛОК ЧЕРНО - ПЕСТРОЙ
ПОРОДЫ

Работа по реализации генетического потенциала молочной продуктивности коров является основным фактором, направленным на дальнейшее увеличение производства молока. Успех этой работы главным образом от качества вводимых в стадо первотелок.

В связи с этим целью работы явилась оценка первотелок по продуктивности, живой массе и определение перспективы их использования для улучшения дойного стада в условиях КСУП «Агрокомбинат «Новый путь». Исследование проводили на молочно-товарной ферме «Иговка» в 2011 году. Материалом исследования служили 57 голов первотелок с законченной лактацией, из которых 26 голов - дочери быка Одуванчика 289 линии Рефлекшн Соверинга 198998 и 31 голова – дочери быка Ранета 300072/78, линии Рутьес Эдуарда 31646. Оценка первотелок проводилась по следующим показателям: удою за 305 дней лактации (кг), содержанию жира в молоке (%), выходу молочного жира (кг) и живой массе (кг). Удой на первотелку стада за лактацию составил - 5720 кг молока с содержанием молочного жира 3,62 %, у дочерей быка Одуванчика 289 линии Рефлекшн Соверинга 198998 – 5610 кг, что на 160 кг меньше, чем у сверстниц, и на 320 кг ($P_{2-1} \leq 0,05$) меньше, чем у дочерей Ранета 300072/78 линии Рутьес Эдуарда 31646. Содержание массовой доли жира в молоке коров этой группы было выше, чем у сверстниц, на 0,11 % ($P \leq 0,05$). Удой дочерей быка Ранета 300072/78 линии Рутьес Эдуарда 31646 составил 5930 кг, что на 352 кг (6,3%) больше удоя сверстниц ($P \leq 0,05$), с содержанием массовой доли жира в молоке 3,65 %, получено 215 кг молочного жира, что на 14 кг (7,0%) больше, чем у сверстниц ($P \leq 0,05$). Живая масса телок при осеменении составляет 380 кг, при первом отеле – 498 кг, при этом наименьшую живую массу имели дочери быка Одуванчика 289 линии Рефлекшн Соверинга 198998 – 497 кг, а

наибольшую – дочери Ранета 300072/78 линии Рутьес Эдуарда 31646 – 506 кг. Живая масса первотелок на 18 кг (3,75 %) больше установленных требований для черно-пестрой породы.

Таким образом, для повышения молочной продуктивности дойного стада необходимо вводить в стадо первотелок, принадлежащих к линии Рутьес Эдуарда 31646, которые имеют удой за лактацию 5930 кг при среднем содержании жира в молоке - 3,65 % .

УДК 636.2.082

АРТАМОНОВА Н.Ю., магистрант

Научный руководитель **ТРЕТЬЯКОВ Е.А.**, канд. с.-х. наук, доцент кафедры биологии и кормления с.-х. животных

ФГБОУ ВПО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н. В. Верещагина», г. Вологда, Российская Федерация

ВЫРАЩИВАНИЕ ТЁЛОК В СПК КОЛХОЗ «ВЕРНЫЙ» УСТЮЖЕНСКОГО РАЙОНА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Система выращивания молодняка, используемая в данное время в хозяйстве, обеспечивает среднесуточный привес в 745 г и получение к 18-месячному возрасту телок живой массой 386 кг. По данным бонитировки за 2012 год это соответствует возрасту первого осеменения. Для сравнения можно привести данные по живой массе за 2010 год: средняя живая масса телок в 10 месяцев была 225 кг, в 12 месяцев – 260 кг, в 18 месяцев – 378 кг. Наибольший прогресс в привесах за последние 2 года наблюдается в возрасте до 12 месяцев. Это связано с улучшением кормления и содержания ремонтного молодняка, а также с увеличением в стаде числа особей с кровностью по улучшающей породе более 50%, которые имеют живую массу в соответствующем возрасте больше, чем особи с кровностью 50% и менее.

Рациональное выращивание ремонтных телок – это основа, на которой происходит формирование организма со всеми его физиологическими и адаптационными свойствами. В первые месяцы жизни у молодняка интенсивно развиваются сердечно-сосудистая, дыхательная и пищеварительная системы, железы внутренней секреции и костяк, а в возрасте 12 – 18 месяцев происходит формирование типа животного, его органов размножения и молочной железы. Следовательно, выращивание ремонтных телок должно проводиться при полноценном и сбалансированном кормлении во все периоды роста животного. Вес тела животного оказывает значительно большее влияние на способность к воспроизводству, нежели его возраст. Независимо от возраста, половая зрелость достигается, когда живая масса телки приблизительно достигает 40% от будущего веса в зрелом возрасте. Осеменение рекомендуется проводить, когда телка достигает 60% своего будущего веса.