С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университетінің 60 жылдығына арналған **«Сейфуллин оқулары– 13: дәстүрлерді сақтай отырып, болашақты құру»** атты Республикалық ғылыми-теориялық конференциясының **материалдары** = **Материалы** Республиканской научно-теоретической конференции **«Сейфуллинские чтения – 13: сохраняя традиции, создавая будущее»**, посвященная 60-летию Казахского агротехнического университета имени С.Сейфуллина. - **2017. - Т.I, Ч.2. -** С.210-212

ВЫРАЩИВАНИЕ ТЕЛОК ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ

Сагинбаев А.К.

В последние десятилетия в различных регионах Республики Казахстан с учетом природно-климатических условий проводится работа по созданию новых типов молочного скота путем скрещивания отечественных пород с голштинской породой. Результаты использования быков улучшающих пород в различных регионах разведения молочного скота, в силу природно-климатических и кормовых условий, генетических особенностей отдельных стад носят неоднозначный характер.

Использование голштинской породы в качестве улучшающей, существенно изменило хозяйственные и биологические особенности улучшаемых пород и как следствие привело к изменению генеалогических структур этих пород, повлияло на их племенную, продуктивную и технологическую ценность [1].

В технологии молочного скотоводства уделяется пристальное внимание способам выращивания ремонтного молодняка и технологии их содержания. Для повышения показателей воспроизводства стада и минимизации затрат на ведение ремонтного молодняка в основное селекционное стадо необходимо обеспечить интенсивный рост и развитие молодняка по периодам выращивания.

Актуальной проблемой остается решение вопроса касательно проявления генетического потенциала продуктивности при существующем режиме кормового обеспечения затрат труда [2].

В первые периоды постэмбрионального роста и развития телята способны обеспечить высокие приросты живой массы, при оптимальном соотношении белок/жир в мышечной ткани. Эту особенность необходимо использовать для обеспечения максимальных показателей среднесуточного прироста живой массы в разные возрастные периоды.

Направленное выращивание молодняка нацелено на подготовку животных к продолжительной эксплуатации и производства молока. При хороших показателях среднесуточного прироста живой массы ремонтные телки к первому отелу должны достигать 82-86% от планируемой живой массы взрослой особи.

До сих пор нет единого стандарта на среднесуточные приросты живой массы телок по периодам выращивания. В объединенном королевстве Великобритания телки до отела должны иметь равномерный прирост живой

массы до 26-месячного возраста. В США рекомендуется обеспечить живую массу к концу молочного периода у телят не менее 110 кг, а при достижении возраста для осеменения (14-15 месяцев) не менее 400 кг. В Германии рекомендуется обеспечить живую массу телят в 6 месяцев – 180 кг, 12 месяцев – 310, 18 месяцев – 420 и в 24 месяца – 510 кг.

Среднесуточный прирост составляет соответственно - 800, 700, 600 и 500 г.Голландская система выращивания ремонтных тёлок предусматривает невысокий прирост живой массы в молочный период - 620 г, далее до конца первого года жизни -880-900 г и снижение приростов после осеменения тёлок на втором году жизни до 700-600 г.[3].

Телки с равномерным приростом живой массы во все возрастные периоды имеют высокую оплодотворяемость, а в момент отела способны давать потомство с высокой живой массой при рождении, кроме того, в период первой лактации продуцируют молоко высокого качества и в большем объеме. В период отела телка должна иметь хорошо развитую мышечную и костную систему. Это обеспечивается сбалансированным рационом. При достижении 18-месячного возраста живая масса должна увеличиваться в сравнении с живой массой телят при рождении в 11-12 раз. Это обеспечивается при условии среднесуточного прироста от рождения до 6- месячного возраста 650-750г, с 6-месячного до 12-месячного возраста 550-650г, от 13- месячного до 24- месячного возраста 450-550г.

Имеются данные об обеспечении среднесуточного прироста живой массы от рождения до 9-месячного возраста в пределах 850-950г, с 9-12 месячного возраста 750-850г, 13- месячного возраста и старше 650-750 г [4].

В то же время ряд исследовании рекомендуют обеспечить средний уровень роста в период до полового созревания и ускоренный рост после этого, так как ускоренный рост после полового созревания имеет положительное влияние на будущую молочную продуктивность коровы. Увеличение живой массы у телок в оптимальном режиме способствует четкому проявлению признаков течки и оплодотворения в период осеменения [5].

Таким образом, анализ научной литературы подтверждает наличие разных подходов по определению наиболее эффективных технологий выращивания ремонтных телок, а также определения оптимальных темпов его роста в разные возрастные периоды.

Живая масса, как показатель общего развития оказывает значительное влияние на молочную продуктивность.

В хозяйствах с высокой продуктивностью, средняя живая масса коров значительно выше, чем в хозяйствах, разводящих ту же породу с меньшей живой массой. Самое главное избегать ожирения маточного поголовья, так как это не способствует повышению удоя. То есть, величина

живой массы как показатель общего развития животных оказывает значительное влияние на молочную продуктивность коров.

Имеются данные о том, что дойные коровы одной и той же живой массы могут иметь разную продуктивность и даже некоторые особи с меньшей живой массой при прочих равных условиях могут превышать по удоям сверстниц, имеющих большую живую массу. Объясняется это тем, что для формирования молочной продуктивности помимо общего развития организма, большое значение имеет степень развития отдельных органов и тканей, и, главным образом, молочной железы. Причиной снижения продуктивности у первотёлок с низким весом некоторые авторы связывают с повышенной потребностью в энергии для роста во время лактации [6].

При направленном выращивании молодняка необходимо иметь сведения о типе кормовой базы в конкретных природно-климатических условиях для разработки системы содержания коров молочных пород и технологии их оптимального кормления. Систематический контроль оплаты корма и корректировка рационов в соответствии с нормами потребности в питательных веществах является обязательным в технологии выращивания молодняка и содержания коров молочных пород.

Имеются данные многочисленных исследователей о том, что удой в большей степени зависит от живой массы при первом осеменении, чем от возраста первого осеменения [7].

Существует устойчивая взаимосвязь между живой массой в период первого отела продуктивностью в первую лактацию. В связи с этим, разработка научно-обоснованной технологии направленного выращивания телят от рождения до их осеменения и содержания первотелок является актуальной.

В связи с этим, совершенствование технологии направленного выращивания молодняка является актуальным направлением исследований при разработке интенсивных технологии развития молочного скотоводства.

На основании вышеизложенного считаем, что изучение закономерностей влияния интенсивности выращивания телок на увеличение их молочной продуктивности, определение оптимальных сроков ввода ремонтного молодняка в основное стадо с учетом генетического потенциала их продуктивности является актуальной.

Список литературы

1 Стрекозов Н.И. Молочное скотоводство России (в рамках реализации приоритетного национального проекта «Развитие агропромышленного комплекса» России) /под ред. Н.И. Стрекозова и Х.А. Амерханова /. – Москва. 2006. – 604 с.

2 Антипов В.А, Меньшенин В.В., Турченко А.Н. Эффективные зооветеринарные технологии по повышению воспроизводства, сохранности и

продуктивности животных (методические указания). – Краснодар, – 2005. – С. 42-43.

3 Analyse von Merkmallbeziehungen in der Holsteinzucht 1.Mitteilung: Bezihen genzwischen den Merkmalen der äußerenErscheinungsowie des Wachstums von Jungbuiien und Leistungen der Töchter. Züchtungskunde, 86, (4) S 217-236, 2014 ISSN 0044-5401

4 Батанов С.Д., Березкина Г.Ю., Шкарупа Е.И. Реализация генетического потенциала быков - производителей различных эколого-генетических групп // Зоотехния. – 2011. –№ 10. – С. 6 - 7.

5 Калиевская Г.Ф. Влияние некоторых причин на продуктивное долголетие коров/ Молочное и мясное скотоводство, – 2002, –№5. С. 23-28.

6 Лебедько Е.Я., Никифорова Л.Н. Использование голштинской породы для совершенствования молочного скота в Брянской области. – Брянск: БГСХА, 2008. –43 с.

7 Дунин И. М, Аджибеков К.К., Бороздин Э.К. Совершенствование скота черно-пестрой породы в Среднем Поволжье. –Москва: ВНИИплем, 1998. – 279 с.