

Отзыв

на автореферат Касаевой Мадины Далхатовны «Влияние паратипических факторов на хозяйственно-биологические качества чёрно-пёстрого скота разного генотипа».

Диссертант выполнила работу на актуальную тему, рассмотрев роль интенсивности выращивания тёлочек и генотипа в повышении продуктивности чёрно-пёстрого скота.

Касаева М.Д. в период с 2011 по 2014 гг. провела исследования в одном из лучших хозяйств Кабардино-Балкарской Республики в ООО «Агроконцерн «Золотой колос». На высоком методическом уровне автор изучила рост и развитие чёрно-пёстрых и голштин-чёрно-пёстрых тёлочек при разном уровне кормления.

В опыте автор показала, что повышение уровня кормления в период выращивания положительно сказалось на энергии роста опытных групп тёлочек. Также отмечено, что независимо от уровня кормления при выращивании более высокой энергией роста во все периоды отмечались голштин-чёрно-пёстрые тёлочки. При этом преимущество по основным промерам тела имели также полукровные по голштинам тёлочки.

Касаева М.Д. провела глубокие исследования интерьера тёлочек в основные периоды их роста: в 6, 12 и 18 месяцев. Убедительно показала, что повышенный уровень кормления обеспечил более высокий интенсивный обмен веществ в их организме, лучшую способность усваивать кислород при дыхании, снабжая им органы и ткани. Это особенно важно для предгорной зоны республики.

Особый интерес представляют полученные данные по естественной резистентности подопытных животных. Показано, что во все возрастные периоды более интенсивным фагоцитозом отличались тёлочки опытных групп. Также они имели более высокие показатели бактерицидной и лизоцимной активности, что характеризует их лучший клеточный и гуморальный иммунитет. В период лактации опытные животные также имели более интенсивный фагоцитоз.

Заслуживает внимания вывод Касаевой М.Д. о том, что уровень кормления при выращивании тёлочек определил их поведенческие реакции. Повышенный уровень кормления при выращивании способствовал увеличению продолжительности пищевых реакций как у тёлочек в 18 – месячном возрасте, так и у коров-первотёлочек.

