

## ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ ТЕЛОК ЧЕРНО-ПЕСКОЙ ПОРОДЫ

Сапего В.И., Антоник В.С., Ракецкий П.П. - БИМСХ

Увеличение продуктивности крупного рогатого скота неразрывно связано с проблемой обеспечения населения биологически полноценными продуктами питания животного происхождения. Применение при выращивании животных эффективных стимуляторов роста и развития организма имеет весьма существенное значение. При этом важно, чтобы биологически активные вещества были безвредными для организма животных, человека и окружающей среды.

Таким биологически безопасным стимулятором роста и развития животных является хлорнокислый магний. Применение препарата в дозе 0,7 мл на 100 кг живой массы при выращивании телочек в возрасте от 12 до 23 месяцев в Буда-Косиловском совхозе-техникуме показало, что среднесуточный прирост за этот период был выше на 2 % по сравнению с контрольными телками не получавшими стимулятор.

Наивысшая разница в среднесуточных приростах (15%) получена в декабре и апреле на втором месяце использования препарата в возрасте телочек 13 и 17 мес. В июне разница в среднесуточных приростах опытных и контрольных групп составила 16 % в возрасте телочек 19 месяцев. Случного возраста и достаточной весовой кондиции телочки опытной группы достигли в апреле-мае к 16-18-месячному возрасту.

За период выращивания телок от 19 до 23-месячного возраста телки опытной группы превышали живую массу контрольных на 9,4 %.

Исследование крови подопытных животных показало на более высокую бактерицидную и лизоцимную активность сыворотки крови у опытных телок по сравнению с контрольными, что указывает на их более высокую естественную резистентность. Клиническое состояние телок обеих групп в течение опыта было удовлетворительным, заболеваний и падежа не было.

Анализ промеров телочек в 12, 15 и 18-месячном возрасте показывает, что животные опытной группы лучше росли и развивались, а показатели высоты в холке и ширины в маклоках различия между опытными и контрольными телками были достоверными.

Таким образом, телочки, получавшие к основному рациону по 7 мл на 100 кг живой массы хлорнокислого магния интенсивно росли и развивались; имели более высокую естественную резистентность по сравнению со своими сверстницами.