

24,95±0,80 %. Найбільша кількість білка була у м'ясі III групи 20,1±0,80; II – 19,6±1,01 і у I групи 20,11±1,12 %, вміст жиру у м'ясі I групи – 2,01±0,17 %; II – 2,82±0,40 і у III – 2,95±0,38 %, золи у м'ясі тварин I групи – 0,95±0,07; II – 0,97±0,06 і у III – 0,94±0,05 %.

Необхідно відзначити, що піддослідні тварини різних груп мали і різний відносний розвиток внутрішніх органів, тобто відношення внутрішніх органів на 100 кг живої маси. Відносна маса серця у тварин I групи складала 0,382 %, II групи – 0,395 і III групи – 0,370 %; легенів – відповідно 0,720; 0,600 і 0,780 %; печінки – 1,206; 1,605 і 1,220 %; селезінки – 0,108; 0,200 і 0,169 % та нирок – 0,020; 0,026 і 0,027 %.

Бугайці різних груп відрізнялися між собою і за розмірами внутрішніх органів. Так, у бугайців I групи маса серця складала 1,300±0,102 кг, легенів – 2,500±0,060, печінки – 4,300±0,063, селезінки – 0,600±0,010 і нирок – 0,900±0,070, у бугайців II групи – відповідно 1,310±0,090; 2,800±0,095; 4,410±0,101; 0,700±0,350 і 0,900±0,003 і у бугайців III групи – 1,400±0,080; 2,800±0,040; 4,700±0,980; 0,800±0,060 і 1,000±0,090.

Використання плідників абердин-ангуської і поліської м'ясних порід у промислового схрещуванні з самками чорно-рябої молочної породи забезпечує підвищення забійного виходу, біологічної повноцінності і хімічного складу м'яса в умовах Полісся. Це зумовлює підвищення м'ясної продуктивності і зменшення затрат на виробництво яловичини.

УДК 636-2.082

ОСНОВНІ ГЕМАТОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ ТВАРИН УКРАЇНСЬКОЇ ЧЕРВОНОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ

С. П. Паніна

***Кіровоградська державна сільськогосподарська дослідна станція
Інституту сільського господарства степової зони НААН***

В останні роки у господарствах Центрального регіону значного поширення набирає українська червона молочна порода. Сформована на базі місцевої степової худоби та голштинів вона вигідно відрізняється своєю пристосованістю, господарською ефективністю та стійкістю до захворювань.

З огляду на новизну досліджень для Кіровоградської області, значення у виробництві, виникла необхідність проведення нами спостережень вивчення росту, розвитку, молочної продуктивності та забійних якостей тварин даної породи.

Характеристику біологічних та господарських особливостей тварин поглиблювали за рахунок вивчення гематологічних показників. Це зумовлювалося тим, що кров є речовиною, яка забезпечує транспорт поживних

© С. П. Паніна, 2012

речовин в тканини і органи, тобто знаходиться у тісному контакті з фізіологічними процесами тварин, служить дзеркалом обміну речовин і захисних функцій, сприяє синтезу ферментів, регенерації клітинних структур.

Гематологічні показники, отримані нами в дослідженнях, стали важливими критеріями оцінки здоров'я тварин, їх акліматизації до природних, господарських та кормових умов області.

За результатами опрацювання експериментальних даних встановлено, що кількість еритроцитів в одиниці крові української червоної молочної худоби складає – 6,27 млн., лейкоцитів – 7,35 тис шт., гемоглобіну – 10,91, загального білка – 8,7 г/%, альбумінів – 3,66 г/%, альфа-глобулінів – 1,24, бета-глобулінів – 1,30, гамма-глобулінів – 2,73, співвідношення А/Г – 1,42.

Лужний резерв крові, який характеризує обмін речовин, що приймають участь у підтриманні оптимальних реакцій організму та забезпеченні належного рівня молока творення, складає 50,5 одиниці, загального кальцію – 10,2 од., органічного фосфору – 5,2 од., каротину – 0,4 од. Деякі вищий рівень даних речовин зафіксовано у особин весняного та літнього сезонів народження. На нашу думку, це викликано особливостями годівлі та утримання телят на ранніх етапах онтогенезу. Натомість, порівняно нижчі показники біохімічного складу крові відмічено у тварин народжених восени.

За рівнем альбумінів в сировотці крові виділялися корови весняного сезону народження. У них встановлено суттєву перевагу стосовно вмісту глобулінів. Зауважимо, що зимовий період народження позитивним чином відбивався на рівнях глюкози, білірубину та кальцію в крові.

На загал, за співвідношенням А/Г вирізняються тварини весняного та літнього сезонів народження. Лейкоцитарний фон та кольоровий показник крові, у піддослідних групах, загалом відповідали існуючим фізіологічним нормам.

При відборі молодняку на відтворення перевагу слід надавати телятам зимового та весняного сезонів народження. Інтенсивні обмінні процеси таких особин забезпечуватимуть в господарствах високі надії та збереження телят.