

МОРФОЛОГІЧНИЙ СКЛАД ТА БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ ТЕЛЯТ ТА МОЛОДНЯКА ГОЛШТИНСЬКОЇ ПОРОДИ ЗАРУБІЖНОЇ СЕЛЕКЦІЇ

Олійник В.І., Захаренко М.О.

Національний університет біоресурсів і природокористування України, вул. Героїв Оборони, 15, Київ 03041,
oliyuk_vitaliy92@ukr.net

Важливим критерієм оцінки клінічного стану тварин є біохімічні та морфологічні показники крові, які змінюються значним чином за різних патологій та можуть характеризувати адаптаційну здатність організму до умов утримання.

Метою дослідження було встановити особливості метаболічних процесів та гематологічних показників у молодняка великої рогатої худоби на ранньому етапі постнатального онтогенезу, одержаного від високопродуктивних корів голштинської породи зарубіжної селекції.

Встановлено, що у крові телят на третю добу після народження концентрація гемоглобіну, кількість еритроцитів і лейкоцитів нижче, а число паличкоядерних і сегментоядерних нейтрофілів вище тоді, як кількість базофілів, еозинофілів, лімфоцитів і моноцитів не відрізнялась від вказаних показників у телят трьохмісячного та телиць шестимісячного віку. Крім того в плазмі крові новонароджених телят зареєстровано вищий рівень глюкози, кальцію і фосфору, а також більшу активність ЛФ, АлАТ, АсАТ, нищий вміст білка, ліпідів, сечовини порівняно з молодняком у віці 3-6 місяців. Одержані дані у тварин дослідних груп знаходяться у відповідності із аналогічними показниками крові молодняка аборигенних порід ВРХ.

Фракційний склад білків плазми крові телят на третю добу характеризувався низьким рівнем β -ліпопротеїнів і Ig M, IgA, IgG, гаптоглобіну, плазміну, альбумінів та окремих груп преальбумінів, але вищим вмістом церулоплазміну і окремих класів трансферинів порівняно з тваринами більш старшого віку.

Однак проведеними дослідженнями не виявлено відмінностей за показниками фракційного складу білків плазми крові у телят трьохмісячного віку та телиць у віці шість місяців.

Одержані дані свідчать про існування вікових особливостей гематологічних показників та біохімічного складу крові новонароджених телят та молодняку великої рогатої худоби голш