

**САДОМОВ Н.А.**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент  
Белорусская государственная сельскохозяйственная академия

## **МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ЦЫПЛЯТ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В ИХ РАЦИОН ПОВЫШЕННЫХ ДОЗ ВИТАМИНА А И С**

Кровь является внутренней средой организма, которая доставляет к органам и тканям питательные вещества, воспринимает продукты тканевого обмена, а также выполняет множество регуляторных функций в разнообразных процессах обмена веществ, связанные с ростом и развитием животного организма.

Результаты проведенных нами исследований на цыплятах-бройлерах кросса «Смена» показали, что вначале опыта существенных различий между группами по содержанию эритроцитов, гемоглобина, лейкоцитов и тромбоцитов не отмечено. Однако при добавлении к основному рациону (ОР) на кг корма 25 000 МЕ (2 группа), 50 000 МЕ (3 группа), 75 000 МЕ (4 группа) и 100 000 МЕ (5 группа) и дополнительно витамина С 50 мг/кг корма во все группы показало, что в конце выращивания цыплят (47 сут) вышеназванные показатели имели существенное различие.

Так, количество эритроцитов с возрастом в крови цыплят изменялось, причем у цыплят 1-й опытной группы было выше на 3,3 %, в 3-й и 4-й – на 9,5 и 33,9 % соответственно, а в 5-й на 9,9 % по сравнению с контролем. Во второй группе существенных отличий от контрольной группы не наблюдалось. Содержание гемоглобина в крови бройлеров также зависит от содержания в их рационе витаминов А и С. При использовании дополнительно в ОР указанных витаминов содержание гемоглобина в крови опытных цыплят было выше на 53,8 % и 28,6 % соотв. (4 и 5 группы), чем в контрольной. В 1-3-й группах существенных отличий по сравнению с контрольной не установлено. Результаты проведенных нами исследований на цыплятах показали, что добавление к ОР повышенного содержания витаминов А и С не оказало существенного влияния на содержание количества лейкоцитов в крови. Количество тромбоцитов, которые необходимы для участия в процессе свертывания крови, было выше у цыплят 3-й и 4-й опытных групп на 35,7 и 26,7 % соответственно по сравнению с контрольной группой.

Таким образом, анализируя полученные данные следует отметить, что добавление к ОР дополнительно витамина А в количестве 50 000 МЕ и витамина С 50 мг/кг корма положительно влияет на морфологические показатели крови цыплят-бройлеров.