

Gadiyev R. R., Galina Ch. R., Haziyev D. D. (Ufa, Russia)

MORPHOLOGICAL AND BIOCHEMICAL PARAMETERS OF BLOOD IN GEESE OF DIFFERENT GENOTYPES

На гематологические показатели сельскохозяйственной птицы оказывают влияние различные факторы, в том числе вид птицы, породная принадлежность, возраст и др. В связи с этим целью наших исследований явилось изучение влияния генотипа на морфологические и биохимические показатели крови гусей родительского стада. Экспериментальные птицы были разделены на 4 подопытные группы по 64 головы в каждой из расчета на 1 гусака 3 гусыни. 1-я группа была укомплектована гусями итальянской породы, 2-я — кубанской, 3-я — гибридными гусями, полученными при скрещивании итальянских гусаков с кубанскими гусынями, и 4-я — гибридами, полученными при скрещивании кубанских гусаков с итальянскими гусынями. Результаты анализа морфобиохимических показателей крови гусынь на пике продуктивности показали, что сила влияния генотипа гусей в большей степени проявилась по таким показателям, как содержание гемоглобина и резервная щелочность. У гибридов 3-й группы выявлен более интенсивный белковый обмен, где содержание гемоглобина в крови составило 129,14 г/л, что на 4,9 ($p < 0,05$); 6,7 и 2,5% было выше по сравнению с итальянской, кубанской и другой гибридной группой соответственно. Содержание эритроцитов в крови гусей подопытных 1-, 2-, 3- и 4-й групп составило 2,37; 2,35; 2,43 и $2,40 \times 10^{12}$ /л, лейкоцитов — 22,72; 21,91; 24,23 и $23,88 \times 10^9$ /л, а цветной показатель был на уровне 1,56; 1,55; 1,59 и 1,57, соответственно, и находился в пределах физиологической нормы. Щелочной резерв крови итальянских гусей составил 570,21 мг%, у кубанских — 568,84 мг%, а у гибридов 3-й и 4-й групп он был выше, составив 581,08 и 578,23 мг%, что на 1,9% ($p < 0,05$) и 1,4% превышало показатель итальянской породы.

Гадиева В. А., Брин В. Б., Епхиев А. А. (г. Владикавказ, Россия)

ИЗМЕНЕНИЯ УЛЬТРАСТРУКТУРЫ ПОЧКИ В УСЛОВИЯХ ИШЕМИИ–РЕПЕРФУЗИИ У ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ С ХРОНИЧЕСКОЙ РТУТНОЙ ИНТОКСИКАЦИЕЙ

Gadiyeva V. A., Brin V. B., Epkhiyev A. A. (Vladikavkaz, Russia)

CHANGES IN RENAL ULTRASTRUCTURE UNDER THE ISCHEMIA-REPERFUSION CONDITIONS IN EXPERIMENTAL ANIMALS WITH CHRONIC MERCURY INTOXICATION

У экспериментальных животных (10 крыс) на фоне хронической ртутной интоксикации моделировали одностороннюю ишемию почки путем наложения лигатуры на почечную ножку в течение 15 мин с последующей реперфузией. Материалом для электронно-микроскопического исследования служили ультратонкие срезы толщиной 50–70 нм. Результаты исследова-

ния выявили выраженное венозное и капиллярное полнокровие коркового и мозгового слоев, полнокровие капилляров клубочков и стаз в отдельных сосудах. При этом гидропическая дистрофия эпителия проксимальных и дистальных канальцев была различной степени выраженности, часть канальцев была представлена клетками с лизированными ядрами. В просвете значительного числа канальцев наблюдались гиалиновые цилиндры и слущенный эпителий, строма с очаговой слабой мононуклеарной и эозинофильной инфильтрацией. Таким образом, изменения носили преимущественно альтеративный характер, заключающийся в развитии белковой паренхиматозной дистрофии различной степени выраженности. Преимущественно был поражен эпителий канальцев с развитием картины некротического нефроза. Изменения по типу гидропической дистрофии эпителия капилляров клубочков носили фокальный характер при меньшей степени выраженности. Определяющаяся мононуклеарная и эозинофильная инфильтрация несмотря на слабую интенсивность, вероятнее всего является реакцией на повреждение. В отличие от нее проявления дисциркуляции в виде полнокровия и стаза являются, вероятнее всего, следствием особенности выведения животных из эксперимента.

Гайворонская М. Г., Гайворонский И. В., Шашков В. А. (Санкт-Петербург, Россия)

АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ КЛАССИФИКАЦИИ ФОРМ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ

Gauvoronskaya M. G., Gauvoronskin I. V., Shashkov V. A. (St. Petersburg, Russia)

THE ANATOMICAL BASIS OF THE CLASSIFICATION OF THE MANDIBULAR FORMS

В настоящее время предложено достаточное число классификаций нижней челюсти. По Б. Б. Брандсбургу (1931) имеются две крайние формы нижней челюсти — брахимандибулярная и долихомандибулярная. Ю. А. Гладилин (1969) выделял овальную, трапециевидную и треугольную ее формы. В. Г. Смирнов (1968) на основании измерений угловой ширины и проекционной длины от углов выделяет широко-короткую и длинно-узкую формы базальной дуги нижней челюсти. В работе О. В. Комарницкого (2012) представлены 9 форм нижней челюсти. Однако, на наш взгляд, ни одна из перечисленных классификаций формы не имеет прикладного значения. Как известно, в ортопедической стоматологии для снятия оттисков в подавляющем большинстве случаев используются стандартные оттискные ложки трех размеров. Нами проведено комплексное морфометрическое исследование 750 нижних челюстей. Обнаружено, что по значению ширины на уровне третьих моляров все челюсти распределились следующим образом: в 64% случаев значения данного показателя варьировали от 75 до 77 мм, в 20% были менее 74 мм и только в 16% случаев составили более 78 мм. При разделении челюстей по значению передней длины тела нижней челюсти, установлено,