

Tsapalova G. R., Tsapalov A. V. (Ufa, Russia)

EFFECT OF PROBIOTICS ON THE MORPHOLOGICAL AND BIOCHEMICAL BLOOD PARAMETERS OF GOSLINGS

Для проведения исследований были сформированы три группы гусят-бройлеров кубанской породы по 30 голов в каждой. Гусята-бройлеры 1-й контрольной группы получали полнорационные рассыпные комбикорма; 2-я подопытная группа получала основной рацион+пробиотик Витафорт; 3-я подопытная группа получала основной рацион+пробиотик Лактобифадол. Наиболее четко выраженный эритропоэтический эффект установлен при использовании пробиотика Витафорт в период с 30-ти до 62-суточного возраста. Вместе с тем, усиливается синтез гемоглобина при даче Витафорта с 20-х по 62-е сутки, а Лактобифадола с 30-х по 50-е сутки выращивания. Изменение уровня лейкоцитов не выходило за пределы физиологической нормы и не оказывало видимого отрицательного воздействия на организм гусят-бройлеров. При скормливания гусят пробиотиков Витафорт и Лактобифадол наблюдается увеличение количества общего белка в подопытных группах, что свидетельствует о лучшей переваримости протеина корма. Повышается содержание глюкозы во всех подопытных группах, что, по-видимому, связано с лучшим расщеплением клетчатки в пищеварительном тракте. Таким образом, применение пробиотика Витафорт и Лактобифадол целесообразно с 20-ти до 62-суточного возраста. Использование пробиотиков стимулирует эритропоэз, активизирует синтез гемоглобина, усиливает в организме белковый обмен, улучшает процесс расщепления и усвоения клетчатки.

Цветкова Т. Ю., Свиридкина Л. П. (Москва, Россия)

**ФОРМА И РАЗМЕРЫ
ПОДНИЖНЕЧЕЛЮСТНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ
У ЭПИЗОДИЧЕСКИ И ЧАСТО БОЛЕЮЩИХ ДЕТЕЙ**

Tsvetkova T. Yu., Sviridkina L. P. (Moscow, Russia)

**THE SHAPE AND SIZES OF THE SUBMANDIBULAR
LYMPH NODES IN EPISODICALLY- AND FREQUENTLY ILL
CHILDREN**

Обследовано 213 эпизодически болеющих (ЭБД) и 75 часто болеющих детей (ЧБД) — учащихся школы № 32 и детей детского сада № 288 г. Перми. Изучены форма и размеры поднижнечелюстных лимфатических узлов (ЛУ). В группе ЭБД 4–6 лет размеры правых и левых поднижнечелюстных ЛУ составили в среднем 5×3 мм и 5×4 мм, соответственно. Правые узлы имели овальную форму с коэффициентом 1,7 (отношение длины узла к его ширине), левые — округлую (1,3). У ЧБД того же возраста правые и левые ЛУ

за счет уменьшения их длины имели в среднем одинаковые размеры 4×4 мм и у большинства детей округлую форму с коэффициентом 1,0. У ЭБД 7–11 лет левые поднижнечелюстные ЛУ приобретали овальную форму (2,0) с размерами 6×3 мм, а правые узлы за счет уменьшения длины (4×3 мм) становились округлыми в сравнении с узлами у ЭБД 4–6 лет. У ЧБД 7–11 лет по сравнению с ЭБД того же возраста правые и левые ЛУ были менее вытянутые (в среднем 1,2 и 1,5, соответственно) с размерами 6×5 мм и 6×4 мм, соответственно. У ЭБД 12–16 лет левые поднижнечелюстные ЛУ приближались к овальной форме (1,5) с размерами в среднем 6×4 мм. Размеры правых узлов в среднем составили 5×3 мм с коэффициентом формы 1,7. Правые и левые ЛУ у ЧБД имели овальную форму (1,7). Таким образом, у детей 4–11 лет обеих групп левые поднижнечелюстные ЛУ по сравнению с правыми узлами имели более вытянутую форму с большим коэффициентом формы у ЭБД. У обследованных 12–16 лет данное соотношение имело обратный характер. Полученные данные, по нашему мнению, связаны с особенностями лимфодинамики в области левого венозного угла, а также инволютивными процессами лимфоидной ткани у пациентов 12–16 лет.

*Цебоева А. А., Бибаяева Л. В., Ефимов К. Ф.,
Дзахова Г. А. (г. Владикавказ, Россия)*

**ПРИМЕНЕНИЕ КЛЕТОЧНЫХ ТРАНСПЛАНТАТОВ
В ЛЕЧЕНИИ ТРАВМЫ СПИННОГО МОЗГА
В ЭКСПЕРИМЕНТЕ**

*Tseboyeva A. A., Bibayeva L. V., Yefimov K. F.,
Dzakhova G. A. (Vladikavkaz, Russia)*

**APPLICATION OF CELLULAR TRANSPLANTS
FOR THE TREATMENT OF SPINAL CORD INJURY
IN THE EXPERIMENT**

Исследования проводили на 50 половозрелых крысах линии Вистар. Экспериментальной группе (30 особей) после создания модели спинальной травмы в область дефекта вводили взвесь мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток плаценты человека, полученных по описанным ранее методикам, в концентрации 1 млн. кл/0,1 мл физраствора). Контрольной группе (20 особей) после аналогичной травмы вводили 0,1 мл физраствора без клеток. Восстановление локомоторных функций конечностей животных оценивали на 1-, 3-, 7-, 14-, 20-, 25-е и 30-е сутки по модифицированной шкале BMS. На 30-е сутки проводили гистологическое исследование ткани спинного мозга всем животным. В течение 1 нед у всех животных наблюдались вялые параличи с отсутствием рефлексов задних конечностей, что явля-