

делать нравственный выбор. Ведь никакие социальные требования не могут полностью регулировать поведение человека. Поступки, выбор человека и говорят о его внутренней, да и внешней культуре. Мотивируя собственные поступки или же опираясь на избранную им культурную традицию осознанно или нет, человек ориентируется на присущие ему потребности (природные и социальные). Природные (биологические) потребности регулируют удовлетворение в еде, питье, жилище и позволяют продлевать жизнь человеческого рода. Социальные потребности формируются у человека, поскольку он с детства вращается в человеческом обществе, находящемся на определенной стадии своего развития и формирующем у него необходимые потребности в общении, досуге и т. д.

Удовлетворение потребностей, даже самых простых, ведет к проявлениям культуры, поскольку человек делает это не непосредственно, а руководствуясь социальными табу и контролем, воспроизводя как нормы, образцы поведения, так и способы их передачи от поколения к поколению, т. е. мир культуры. Культура – важнейший социальный институт социализации, т. к. она активизирует творческий потенциал личности, делает ее более богатой духовно и развитой социально.

УДК 636.592:611.438

ГОДУНОВ Л.Б., студент

Научный руководитель **ЛЯХ А.Л.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЛЕЙКОЦИТОВ КРОВИ ИНДЮКОВ В ОНТОГЕНЕЗЕ

Целью наших исследований стало выявление изменений количественного и качественного состава лейкоцитов в крови индюков в онтогенезе.

Материалом для исследований послужили мазки крови от 28 индюков белой широкогрудой породы 1,10,20,30,70,110,300-суточного возраста, окрашенные по Романовскому-Гимза. Лейкограмму подсчитывали по общепринятой методике. Полученные данные статистически обработаны в программе MSExcel.

Наши исследования показали, что у индюков суточного возраста лейкограмма приближена к таковой у взрослой птицы, но кровь содержит большое количество юных псевдоэозинофилов ($8,5 \pm 3,79\%$). В крови 10-суточных индюшат отметили снижение процента юных псевдоэозинофилов вместе с увеличением в 2,3 раза

числа палочкоядерных ($P_{10-1} < 0,05$) и сегментоядерных псевдоэозинофилов, что указывает на активные процессы морфологического созревания клеток псевдоэозинофильного ростка. Вместе с этим наметилась тенденция к незначительному снижению количества лимфоцитов. В крови 20-суточных индюшат продолжилось снижение количества юных (в 1,8 раза по отношению к 10-суточным) и палочкоядерных псевдоэозинофилов, что свидетельствует о продолжении вышеуказанного процесса. Число сегментоядерных псевдоэозинофилов и лимфоцитов осталось на прежнем уровне. Лейкограмма крови 30-суточных индюшат показала снижение числа юных ($P_{30-1} < 0,05$) и сегментоядерных псевдоэозинофилов и увеличение количества лимфоцитов ($P_{30-10} < 0,05$). У 70-суточных индюков выявили достоверное уменьшение количества незрелых форм псевдоэозинофилов и увеличение числа лимфоцитов по сравнению с ранними сроками исследования. Кровь 110-суточных индюков отличалась увеличением в 1,5 раза числа сегментоядерных псевдоэозинофилов ($P_{110-70} < 0,001$) за счет уменьшения количества лимфоцитов ($P_{110-70} < 0,001$). В крови 300-суточных индюков отметили снижение количества палочкоядерных псевдоэозинофилов по сравнению с ранними сроками исследования ($P_{300-70} < 0,01$) и увеличение числа лимфоцитов.

Количество эозинофилов, базофилов и моноцитов во все сроки исследований значительно не изменялось.

Проведенные исследования позволили выявить три основных момента в динамике показателей лейкограммы: 1) уменьшение количества незрелых форм псевдоэозинофилов, связанное с морфологическим созреванием клеток псевдоэозинофильного ростка; 2) волнообразные колебания числа сегментоядерных псевдоэозинофилов; 3) волнообразные колебания количества лимфоцитов. Последние два момента, очевидно, связаны с динамикой иммунных процессов в организме индюков.

УДК 636.592:611.3

ГОНЧАРОВА Ю.А., студентка

Научный руководитель **ЯКИМЧИК А.Ф.**, ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ТОПОГРАФИЯ И МАКРОМОРФОЛОГИЯ ПЕЧЕНИ ИНДЮШАТ СУТОЧНОГО И МЕСЯЧНОГО ВОЗРАСТА

Целью нашего исследования явилось изучение особенностей топографии и макроморфологии печени индеек белой широкогрудой