

эксперимента активность ГГТ в печени контрольных утят составляла  $3,59 \pm 0,27$  МЕ/г. У птиц 2-й и 3-й групп мы отмечали увеличение активности ГГТ по сравнению с контролем в 1,8 раза. Повышение активности ГГТ указывает, вероятно, на интенсификацию транспорта аминокислот. У птиц 4-й и 5-й групп данный показатель был на уровне контроля. На 14-й день опыта мы регистрировали повышение данного показателя по сравнению с предыдущим сроком исследования как в контроле (в 4,6 раза;  $P < 0,001$ ), так и у вакцинированных утят (в 2-2,8 раза). Повышение активности ГГТ, вероятно, обусловлено увеличением массы тела птиц, т.к. по мнению некоторых исследователей, между этими показателями существует прямая связь. При этом у птиц, вакцинированных с применением иммуностимуляторов (3-5-я группы), данный показатель был ниже по сравнению с контролем и птицей 2-ой группы в 1,3-2,6 раза. Снижение активности ГГТ объясняется возможным ингибированием белоксинтезирующей способности печени в эти сроки. На 21-й день после вакцинации в печени птиц 2-й группы активность ГГТ была ниже, чем в контроле, в 1,4 раза ( $P < 0,05$ ), а у птиц 3-5-й групп - на уровне контроля.

**Заключение.** Применение вакцины против вирусного гепатита вызывает волнообразные изменения активности ГГТ в печени утят. Применение натрия тиосульфата, альвеозана и плацентина способствует нормализации исследуемого показателя по сравнению с контролем к окончанию эксперимента.

**УДК 930**

**СЕМЕНЯКО А.А.**, студентка

Научный руководитель **ЮРГЕВИЧ Н.К.**, ст. преподаватель

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **РОССИЯ НА РУБЕЖЕ ХVII – ХVIII ВВ. ПЕТРОВСКИЕ РЕФОРМЫ**

Имя Петра Великого прочно связано с изменением традиционного русского уклада жизни. Обладавший широкими знаниями, проявлявший большой интерес к литературе, истории, праву, искусству, ремёслам и естественным наукам, он прекрасно знал военное дело, кораблестроение, кораблевождение и артиллерию. Пушкинские строки "то академик, то герой, то мореплаватель, то плотник" метко выразили всю многогранность кипучей деятельности Петра I. Успехи были связаны и с тем, что он умел подбирать деятельных и энергичных поклонников в каждой из отраслей и сфер

государственной деятельности. В числе "птенцов гнезда Петрова" были такие крупные государственные и военные деятели своего времени, как А.Д. Меншиков, В.П. Шереметьев, Ф.М. Апраксин, А.А. Сенявин, Б.А. Куракин, Ф. Прокопович, В.Н. Татищев.

Масштабы изменений, произошедших за время правления Петра, огромны. Значительно выросла территория страны, которая после многих веков борьбы получила выход к морю и ликвидировала состояние политической и экономической изоляции, заняла видное место в системе международных отношений и превратилась в великую европейскую державу. Главной особенностью экономической жизни страны стало активное вмешательство государства в промышленность и торговлю. К 1725 г. в России было не менее ста мануфактур, появился новый промышленный район – Урал (выплавляли лучшее в мире железо). Поощрялись отечественные производители. Были созданы мощная регулярная армия и флот, сделан огромный шаг в развитии культуры и просвещения. Был нанесён сильный удар духовной диктатуре церкви в культуре, просвещении и других областях жизни России. Дворянство стало пополняться выходцами из низших сословий благодаря «Табелю о рангах» (1714 г.). Осуществлялась ломка старого рутинного патриархального быта.

Все эти изменения происходили в условиях вступления феодально-крепостнических отношений в стадию разложения и зарождения в их недрах новых буржуазных отношений. Но все изменения и реформы осуществлялись на крепостнической основе, старыми методами и были направлены на сохранение и укрепление феодально-абсолютистского строя, сословной структуры общества, сословных прав и привилегий господствующего класса. Негативная сторона преобразований была органически связана и с деятельностью самого Петра I, для которого была характерна крайняя жестокость и произвол.