

дель.

**Заключение.** Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод, что выздоровление животного зависит как от четко выполненной самой операции, так и от правильного послеоперационного лечения, содержания и кормления животного. С учетом области проведения операции.

УДК 619:616 – 097 – 3:636.5

**ХОЛОД В.П.**, студентка

Научный руководитель: **БОЛЬШАКОВА Е.И.**, канд. вет. наук, доцент  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

### **ВЛИЯНИЕ ИММУНОСТИМУЛЯТОРОВ НА МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ЦЫПЛЯТ, ВАКЦИНИРОВАННЫХ ПРОТИВ ИББ**

Наиболее эффективным методом предупреждения и ликвидации инфекционной бурсальной болезни (ИББ) является вакцинопрофилактика. Иммунизация цыплят против ИББ вакцинами с остаточными реактогенными свойствами приводит к развитию у птиц морфологических признаков приобретенного иммунодефицита и к ослаблению иммунного ответа. Поэтому необходимо применять иммуностимулирующие препараты.

В связи с этим целью наших исследований явилось изучение морфологических показателей крови у цыплят, вакцинированных жидкой эмбриональной вирус-вакциной против ИББ, и влияние на них иммуностимуляторов.

Опыты были проведены на 36 цыплятах 9-41-дневного возраста, подобранных по принципу аналогов и разделенных на 4 группы, по 9 птиц в каждой. Птицу 1-ой группы иммунизировали вакциной с апистимулином. Цыплятам 2-ой группы вводили вакцину с плацентином. Птицу 3-ей группы иммунизировали одной вакциной согласно Наставлению. Интактные цыплята 4-ой группы служили контролем. Исследования крови проводили на 7-й день после 1-й, 7-й и 14-й день после повторной вакцинации. Подсчитывали количество эритроцитов, тромбоцитов и лейкоцитов. В мазках крови птиц выводили лейкограмму и средний цитохимический коэффициент, определяли фагоцитарную активность псевдозозинофилов.

Результаты исследований показали, что при иммунизации цыплят против ИББ в периферической крови достоверно повышается количество лейкоцитов и тромбоцитов, увеличивается относительное и абсолютное содержание Т- и В-лимфоцитов, насыщенность их РНК и активизируется фагоцитарная активность псевдозозинофилов. При этом у птиц, вакцинированных с плацентином, статистически достоверно увеличивается коли-

чество лейкоцитов в 1,4 -1,8 раза, повышается содержание Т-лимфоцитов на 60%, а затем содержание В-лимфоцитов – в 2,3 раза, увеличивается количество РНК в лимфоцитах в 1,1-1,3 раза по сравнению с птицей, иммунизированной с апиистимулином.

Таким образом, иммунизация цыплят против ИББ вызывает у птицы иммуноморфологическую перестройку в крови. При этом плацентин обладает более выраженными иммуностимулирующими свойствами.

УДК 947.6

**ХОЛОДКОВСКИЙ И.А.**, студент

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

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ИСТОРИЯ КОЛЛЕКТИВИЗАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПАДНЫХ ОБЛАСТЕЙ БССР В 1939-1941 гг.**

При изучении истории Беларуси особая роль принадлежит отдельным ее регионам. Существенные особенности имело развитие западных областей Беларуси, которые до 1939 г. входили в состав Польши. После воссоединения Западной и Восточной Беларуси 12 ноября 1939 г. на территории западных районов началась широкая агитация за образование колхозов и кооперативных организаций советского типа.

Политика коллективизации предусматривала добровольное вступление крестьян со своим имуществом в колхоз. Охотно вступали в колхозы батрачко-бедняцкие слои деревни, надеясь на то, что колхоз будет единственным спасением от многовековой бедности. Однако многие крестьяне относились к агитации с осторожностью и недоверием. В этом сыграла свою роль не только крестьянская психология, но и слухи, рассказы свидетелей о положении колхозников в восточных областях БССР, что «вступать крестьянам в колхозы не следует», «скоро советской власти не будет, а вернется та власть, которая была раньше», «колхозники хлеб сеют, а убирать единоличники будут». К тому же на территории западных районов сложились довольно напряженные отношения между местным населением и представителями советской власти, направленными для работы из восточных областей СССР, которые не знали особенностей развития этих территорий. Затрудняло проведение коллективизации в западных областях республики и наличие хуторской системы. Мероприятия советской власти встретили определенное сопротивление в западнобелорусской деревне: велась антиколхозная агитация, имели место убий и распродажа скота, наблюдались случаи поджогов колхозных построек, покушений на организаторов колхозов и активистов.