

«26» мая 2006 г.

132 № 04

## ПРОТОКОЛ

гистологических исследований печени цыплят бройлеров в возрасте 40 дней при  
использовании препарата «Бацелл»  
на птицефабрике «Среднеуральская» Свердловской области

Контрольная группа (без «Бацелла», поголовье 44 530 гол.)

В гистологических препаратах печени цыплят контрольной группы дольковое строение сохранено. Определяется диффузная мелко- и крупнокапельная жировая дистрофия гепатоцитов. Большинство портальных трактов без патологических особенностей. В единичных портальных трактах -- умеренное склерозирование стромы, единичные элементы воспаления - сегментоядерные лейкоциты.

Опытная группа (применен «Бацелл», поголовье 50 060 гол.)

В гистологических препаратах печени цыплят опытной группы дольковое строение сохранено. Дистрофические изменения в гепатоцитах отсутствуют. Состояние паренхимы печени в пределах гистологической нормы. В части портальных трактов наблюдаются скопления лимфоцитов, гистиоцитов.

Таким образом, в результате проведенного исследования установлены признаки жировой дегенерации паренхимы печени у цыплят контрольной группы (бледная окраска поверхности печени, дряблая консистенция при микроскопическом исследовании, липидные включения в цитоплазме гепатоцитов при микроскопическом исследовании), что может являться результатом нарушения липидного обмена вследствие алиментарных факторов. В печени цыплят опытной группы выявлены признаки нормализации состояния гепатоцитов, отсутствие жировой инфильтрации паренхимы, что указывает на значительную оптимизацию обменных процессов в органе при условии применения пробиотиков.

**Полученные данные позволяют утверждать о стабильном положительном влиянии препарата на функциональное состояние печени, а, следовательно, и других систем организма.**