

УДК 636.086.1:57.082.2

**БОРОЗНА А.С.**, студентка

Научный руководитель **ЛУНЕГОВА И.В.**, канд. вет. наук, доцент

ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Россия

## **НИЗКОПЕНТОЗАНОВАЯ РОЖЬ В РАЦИОНАХ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ**

В условиях вивария ФГБОУ ВПО СПбГАВМ были сформированы 4 группы кроликов в возрасте 45 дней по 5 голов в каждой со средней массой тела 673 г, породы серый великан. Кроликам 1-й подопытной группы скармливали рожь низкопентозановую, 2-й подопытной группе - пшеницу, 3-й подопытной группе - ячмень, 4-й подопытной группе - овес. Зерновые корма скармливали из расчета 30 г/гол/сут. в течение первых 2-х недель эксперимента, а затем увеличили до 50 г/гол/сут. до конца эксперимента. Сено скармливали вволю, в качестве минеральных добавок использовали трикальцийфосфат 1,5 г/гол/сут. и поваренную соль 1,0 г/гол/сут. Продолжительность эксперимента составила 8 недель. Кормовую ценность низкопентозановой ржи в рационе кроликов изучали по следующим показателям: поедаемость и еженедельные приросты массы тела в сравнении с другими зерновыми культурами. Максимальный еженедельный прирост массы тела кролика наблюдали в первую и вторую недели опыта в 1-ой подопытной группе - 113,2 г (16,84%) и 81,4 г (10,36%), которые получали рожь и во 2-ой подопытной группе – 117 г (19,79%) и 92,5 г (13,54%), соответственно, которым скармливали пшеницу. Но следует отметить, что еженедельные приросты массы тела кроликов, получавших пшеницу, были выше на 2,95% в первую неделю эксперимента и на 3,18% во вторую неделю эксперимента. Согласно полученным результатам, можно сказать, что зерно зернофуражной ржи и пшеницы близки по кормовой ценности и вполне могут быть использованы в рационе кроликов как взаимозаменяемые корма. Использование зерна ячменя и овса в кормлении кроликов в первую неделю эксперимента дало в 2-3 раза меньший прирост массы тела кроликов, чем при скармливании пшеницы и ржи и составило на овсе 7,4%, ячмене - 6,8%. Со второй недели и до конца эксперимента еженедельные приросты массы тела в 3-ей подопытной группе были выше на 2-4% по сравнению с приростом кроликов 4-ой подопытной группы. Скармливание зерна ржи в составе рациона кроликов в течение 56 дней эксперимента привело к увеличению массы тела на 91,25%, пшеницей – на 98,78%, что в 2-2,5 раза выше, чем ячменя (44,30%) и овса (38,70%). Низкое содержание пентозанов в зерне не приводит к образованию слизей в желудке животных, чем снимает проблему, существующую при кормлении классической хлебопекарной рожью. Введение новой зернофуражной ржи в рацион кроликов увеличило их прирост массы тела на 47% по сравнению с ячменем и на 53% - по сравнению с овсом.