

Целью наших исследований явилось изучение терапевтической эффективности нового препарата - гель «Дермадез» - при лечении экзем в острой стадии у коров.

Для проведения эксперимента было подобрано две группы коров в возрасте 3-6 лет (по 10 голов в каждой) с экземами на разных участках кожного покрова. В первой (опытной) группе для лечения применяли отечественный препарат гель «Дермадез». Во второй (контрольной) группе для лечения применяли мазь Диоксидин 1%. Как в опытной, так и в контрольной группе был проведен туалет кожных покровов, а указанные препараты применялись один раз в день до полного выздоровления животных.

В обеих группах все показатели общего состояния животных (Т, П, Д, R<sub>5</sub>) за время наблюдения колебались незначительно и находилось в пределах физиологической нормы. Болезненность, местная температура и экссудация снижалась к 3 суткам и прекращалась к 8 суткам в опытной группе, в контрольной группе соответственно на 5 и 10 сутки лечения. В опытной группе эпителизация дефекта наступала на 14-15-й день начала лечения в контрольной группе соответственно на 17- 19-й день. Клиническое выздоровление животных в первой группе произошло на 14,0±0,71 сутки лечения, что в среднем на 4 дня раньше чем в контрольной группе.

Это позволяет говорить о том, что отечественный препарат гель «Дермадез» обладает выраженным терапевтическим эффектом и позволяет сократить сроки лечения животных.

УДК: 636.52/.58.086.1

**ЗИНКЕВИЧ Л.В.**, соискатель

ОАО «Глубокская птицефабрика»

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГОЛОЗЕРНОГО ЯЧМЕНЯ В КОМБИКОРМАХ КУР**

Голозерный ячмень является новой культурой для республики. По сравнению с пленчатым он обладает более высоким содержанием в зерне белка и лизина, низким содержанием клетчатки в связи с отсутствием цветочных чешуй. Недостаток голозерного ячменя - низкая адаптивность к неблагоприятным факторам среды, что влечет за собой их более низкую, в сравнении с пленчатым ячменем, урожайность. Тем не менее при урожайности 75% от пленчатых ячменей производство голозерных ячменей экономически выгодно при условии, что уровень белковости и содержания лизина будет выше, чем у пленчатых сортов. Созданный в

республике сорт голозерного ячменя «Дублет» показал 75% уровень урожайности от пленчатого сорта при максимальной урожайности 58ц/га. На базе РУСХНПП «БелЗОСП» были проведены два научно-производственных опыта. Объектом исследований служили цыплята и куры-несушки кросса «Беларусь-9», опыт длился на молодняке 4 месяца, на взрослой птице – 6 месяцев. Все технологические параметры соответствовали современным нормам. Материалом для испытаний служил голозерный ячмень отечественной селекции.

На первом этапе исследований были установлены питательные характеристики голозерного ячменя: в 100г содержится 305 ккал обменной энергии, 16,4-18% сырого протеина, 0,07 кальция, 0,35-0,37% фосфора, 0,9% лизина, 0,4% метионина и цистина, 2,9% сырого жира, 2,3-2,4% сырой клетчатки. Изучено влияние голозерного ячменя (30,40,50 и 60%) на продуктивность и физиологическое состояние кур-несушек.

В рационы кур-несушек можно вводить до 50% голозерного ячменя с добавлением 0,1% "Фекорда" взамен традиционных зерновых, что способствует поддержанию жизнеспособности, увеличению продуктивности кур на 1,0-3,9%, снижению стоимости 1ц комбикорма на 1,8-6,0%.

УДК 619:615.22:636.92:612.111

**КАЛЮТА Л.Л.**, аспирант

Научный руководитель: **КУЧИНСКИЙ М.П.**, д-р ветеринар. наук, доц.

РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского»

### **ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ ПОЛИВИНИЛПИРРОЛИДОНА НА СОСТОЯНИЕ МЕМБРАН ЭРИТРОЦИТОВ КРОЛИКОВ**

Важной характеристикой препаратов, предназначенных для внутривенного введения, является их влияние на форменные элементы крови. Прежде всего это касается инфузионных растворов, вводимых в организм в значительных количествах, и особенно коллоидных, поскольку они длительно удерживаются в сосудистом русле.

Мембраны эритроцитов обладают способностью быстро реагировать даже на незначительные изменения окружающей среды. При этом воздействие различных повреждающих агентов может приводить как к повышению их проницаемости, так и к уплотнению и формированию «жесткой мембраны».

Изучение устойчивости красных кровяных клеток к гемолизу позволяет, во-первых, выявить непосредственное действие на них