

используют антикоагулянты, как первого, так и второго поколения, на основе которых разрабатываются и производятся различные препаративные формы.

Атракс-концентрат представляет собой массу розового цвета, помещенную в индивидуальное ведро. Она содержит 0,038% ДВ варфарина-антикоагулянта оксикумариновых соединений. Срок годности 3 года.

Данное средство обладает высокой родентицидной активностью и обеспечивает истребление крыс (90-95%) при ежедневном применении в течение 12 дней. Приманка имеет высокую привлекательность и поедаемость.

Важным достоинством препарата является простота изготовления и применения.

Приманка эффективна на любых объектах, особенно на объектах с альтернативной пищей и в условиях животноводческих ферм. Практически безопасна для продуктивных животных.

Атракс-концентрат можно применять для борьбы с мышевидными грызунами на объектах комбикормовой промышленности и на животноводческих фермах.

УДК 638.12:612.397:57.086.8

КОВАЛЬЧУК И. И.¹, канд.вет.наук, ст.н.с.,

КОВАЛЬСКАЯ Л. М.¹, канд.с.-х.н., н.с.,

КОВАЛЬСКИЙ Ю. В.², к.с.-х., доцент,

ГАВРАНЯК А. Р.² аспирант

¹ Институт биологии животных НААН,

² Львовский национальный университет ветеринарной медицины и биотехнологий имени С.З. Гжицкого, Украина

СОДЕРЖАНИЕ ОБЩИХ ЛИПИДОВ И ИХ КЛАССОВ В ТКАНЯХ МЕДОНОСНЫХ ПЧЕЛ ПРИ ДОБАВЛЕНИИ В СИРОП ПОДКОРМКИ ХРОМА

Исследования проведены на пасеке, расположенной в Предкарпатье Стрыйском районе Львовской области. Для проведения исследования отобраны 4 группы пчелиных семей, по 3 семьи в каждой. I контрольная — с подкормкой 500 мл чистого сахарного сиропа/сутки, II группа дополнительно к сахарному сиропу получала 0,25 мг хрома в форме $\text{CrCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, III группа пчел получала 0,5 мг хрома в этой же форме, а IV группа пчел получала 1 мг хрома на 500 мл сахарного сиропа. Для исследования отбирали образцы гомогената тканей пчел как из целого организма, так и из его отдельных анатомических частей — грудного отдела, головы, брюшного отдела, по 80-120 пчел из каждой группы. Исследованиями установлены определенные различия содержания общих липидов и соотношения их классов в тканях организма медоносных пчел при скармливании добавки хрома.

Исходя из анализа полученных данных о содержании общих липидов в

тканях медоносных пчел можно утверждать, что скармливание добавки хлорида хрома влияло на обмен общих липидов как в целом организме, так и в отдельных его анатомических отделах. Более существенные различия установлены в соотношении отдельных классов липидов в тканях грудных мышц и брюшка пчел. Низкий уровень этерифицированного холестерина наблюдали в тканях грудного отдела пчел II группы, что сопровождалось достоверным снижением этого показателя на 36% сравнению с контрольной группой. Достоверное увеличение отмечено при исследовании фосфолипидов у пчел III и IV групп, соответственно в 1,5 и 1,3 раза. При исследовании тканей брюшка обнаружены значительные изменения в структуре липидов. В частности, достоверно высшее содержание наблюдали при исследовании фосфолипидов в тканях брюшка пчел всех опытных групп, в среднем в 1,4 раза, сравнительно с контрольной группой. Аналогичные достоверные различия отмечены и при исследовании содержания моно- и диглицеролов, НЕЖК в тканях пчел опытных групп. Полученные данные свидетельствуют о неодинаковом влиянии количества скармливаемых добавок хлорида хрома на соотношение классов липидов в отдельных анатомических частях тела пчел. Следовательно, при скармливании хлорида хрома в количестве 0,5 мг в отдельных тканях организма пчел наблюдали наивысшее содержание общих липидов, а также соотношение отдельных классов липидов в некоторых тканях пчел, что может способствовать повышению их энергетического статуса.

УДК 636.597:611.65.6

КОНДАКОВА В.В., аспирантка

Научный руководитель **МАЦИНОВИЧ А.А.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Пчета» государственная академия ветеринарной
медицины»

К ВОПРОСУ ОБ ИЗУЧЕННОСТИ МОРФОЛОГИИ, КРОВΟΣНАБЖЕНИЯ И ИННЕРВАЦИИ РЕПРОДУКТИВНЫХ ОРГАНОВ ИНДЕЕК

В настоящее время одним из перспективных направлений в промышленном мясном птицеводстве является индейководство. Промышленное разведение индеек, как отрасль мясного птицеводства, является важным источником увеличения производства мяса и расширения его ассортимента. Это связано с тем, что индейки - одни из самых крупных среди сельскохозяйственных птиц. Кроме того, мясо индеек отличается высокими пищевыми и вкусовыми качествами. Всё это обуславливает развитие этого направления птицеводства наряду с производством других видов мяса домашней птицы.

Следует отметить, что успешное развитие данной отрасли птицеводства во многом зависит от максимального использования генетического потенциала