

контрольной у животных опытной группы содержание белка также было выше на 0,08%.

На основании полученных данных можно отметить, что включение в рацион лактирующих коров влажного зерна подсолнечника повышает молочную продуктивность на 5,1% и улучшает его состав, увеличивая уровень белка и жира.

УДК 576.89 (908)

ВАГИН Н.А., канд. биол. наук, научный сотрудник

Научный руководитель **МАЛЫШЕВА Н.С.**, д-р биол. наук, проф.

ФГБОУ ВПО «Курский государственный университет», НИИ паразитологии, г. Курск, Россия

СОЧЕТАННЫЕ ПРИРОДНЫЕ ОЧАГИ АЛЬВЕОКОККОЗА, ЭХИНОКОККОЗА НА ТЕРРИТОРИИ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

В настоящее время важнейшим направлением паразитологической науки является изучение экологических основ сочетанности природных очагов паразитозов. Нами изучены сочетанные природные очаги альвеококкоза, эхинококкоза на территории Курской области.

Полученные результаты свидетельствуют о том, что обнаруженные очаги являются природными, так как циркуляция осуществляется без заноса возбудителей извне. Функциональная структура очага эхинококкоза в обследуемых биоценозах формируется на основе популяций *Echinococcus granulosus*, волка (*Canis lupus*), лисицы обыкновенной (*Vulpes vulpes*), енотовидной собаки (*Nyctereutes procyonoides*), косули (*Capreolus capreolus*).

Очаг альвеококкоза формируется на основе популяций *Alveococcus multilocularis*, лисицы обыкновенной, енотовидной собаки, волка, лесной мыши (*Apodemus uralensis*), желтогорлой мыши (*Apodemus*).

Таким образом, очаги *Alveococcus multilocularis* и *Echinococcus granulosus* связаны между собой популяциями дефинитивных хозяев (волка, лисицы, енотовидной собаки). Следовательно, характер сочетанности очагов *Alveococcus multilocularis* и *Echinococcus granulosus* определяется как популяционно-сочетанный, тип сочетанности характеризуется как инвазионно-инвазионный популяционно-сочетанный. Степень сочетанности указанных очагов определяется как полиморфная однохозяйная, так как паразитарные системы очагов *Alveococcus multilocularis* и *Echinococcus granulosus* на уровне дефинитивного хозяина представлены несколькими видами млекопитающих (волк, лисица, енотовидная собака), а в качестве объединяющей выступает популяция одного типа хозяев (хищные млекопитающие).