

УДК:615.246.2:612.35:636.2-053

**ПОГОДАЕВА А.А., ПОГОДАЕВ А.А.,** студенты, **КОЗИЦЫНА А.И.,** аспирант

Научные руководители: **КАРПЕНКО Л.Ю.,** д-р биол. наук, профессор, **АНДРЕЕВА А.Б.,** канд. вет. наук

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

## **ВЛИЯНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА «ЭЛИТОКС» КОРОВАМ-МАТЕРЯМ НА ПОКАЗАТЕЛИ СОСТОЯНИЯ ПЕЧЕНИ ТЕЛЯТ**

Целью данного исследования было выявление влияния применения препарата «Элитокс» глубокостельным коровам на показатели печени рожденных от них телят.

Исследование было проведено в хозяйстве ЗАО «Племенной завод Приневское» в 2014 году. В эксперименте принимали участие телята чернопестрой породы в количестве 20 голов – 1 опытная группа из 10 голов и 1 контрольная группа из 10 голов, подобранных по методу пар-аналогов. Коровы-матери контрольной группы получали обычный рацион, коровы-матери опытной группы в течение последней трети стельности получали обычный рацион с добавлением сорбента «Элитокса» - 10 г/гол/сут. Телята содержались на привязном типе содержания первую неделю после рождения, с недельного возраста — на групповом типе содержания. Кормление осуществлялось по рационам, составленным с учетом возрастных и физиологических особенностей животных. Материал исследования – кровь, забор крови осуществлялся двукратно – в двухнедельном возрасте и в возрасте 1 месяца. Забор крови осуществлялся из яремной вены.

При оценке показателей состояния печени (АЛТ, АСТ, щелочная фосфатаза, билирубин) выявлены следующие изменения. Снижение активности фермента АЛТ в опытной группе относительно контрольной на 13% в двухнедельном возрасте и на 10% в возрасте 1 месяц. Снижение активности фермента АСТ в опытной группе относительно контрольной на 17% в двухнедельном возрасте и на 9% в возрасте 1 месяц. Снижение активности щелочной фосфатазы в опытной группе относительно контрольной на 15% в двухнедельном возрасте и на 14 % в возрасте 1 месяц.

Полученные результаты говорят о том, что применение препарата «Элитокс» приводит к нормализации обмена веществ коров-матерей, что благоприятно сказывается на показателях состояния печени телят. Это приводит к улучшению состояния организма, повышает выживаемость и резистентность телят.