

УДК 636.2.085.16

**ШЕЙГРАЦОВА Л. Н.**, аспирантка

РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству»

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ИММУНОЛОГИЧЕСКОЙ РЕАКТИВНОСТИ ТЕЛЯТ**

Изучение проблем иммунитета сельскохозяйственных животных имеет весьма важное теоретическое и практическое значение в увеличении производства животноводческой продукции, улучшении качественного состава поголовья, повышении его продуктивности и сохранении животных от заболеваний.

Целью настоящей работы являлось изучение влияния иммуностимулирующего комплекса БАВ на иммунологические показатели крови телят на ранних стадиях постэмбрионального периода. Для достижения поставленной цели было проведено 3 этапа исследований. В результате проведенных исследований по использованию витаминно-минерального комплекса с разными дозами скармливания установлено, что содержание иммуноглобулинов в крови телят в 2-х дневном возрасте находилось в пределах 11,04- 11,29 г/л. Достоверное увеличение иммуноглобулинов отмечено у телят опытных групп на 14-й и 21-й дни исследований, разница с контролем в первом случае составила 1,23 г/л, или 10,8 % ( $P < 0,05$ ) и 1,13 г/л, или 9,9 % ( $P < 0,05$ ); во втором – 1,11 г/л, или 10,1 % ( $P < 0,05$ ) и 1,12 г/л, или 10,2 % ( $P < 0,05$ ) соответственно. По отдельным классам иммуноглобулинов отмечена аналогичная тенденция и установлены достоверные отличия ( $P < 0,01$  и  $P < 0,05$ ). Использованием иммуностимулятора бацинилл разного уровня скармливания показало, что только на 14-й день исследований у телят опытных групп отмечено достоверное отличие по количеству иммуноглобулинов, разница с контролем составила 0,82 г/л, или 7,2% ( $P < 0,05$ ); 0,95 г/л, или 8,4 % ( $P < 0,05$ ) и 0,87 г/л, или 7,7% соответственно. По отдельным классам иммуноглобулинов отмечена аналогичная тенденция и установлены достоверные отличия ( $P < 0,01$  и  $P < 0,05$ ). По уровню иммуноглобулинов в сыворотке крови телят при комплексном использовании биологически активных веществ на 7-й день исследований достоверное превосходство отмечено у телят 2-й опытной группы, что на 1,36 г/л, или 10,5 % ( $P < 0,05$ ) выше по отношению к контролю. На 21-й день концентрация иммуноглобулинов в контрольной группе составило 11,07 г/л, что на 0,83 г/л, или 7,5 % ( $P < 0,05$ ); 1,02 г/л, или 9,2 % ( $P < 0,05$ ) и 0,89 г/л, или 8 % ( $P < 0,05$ ). Аналогичная картина установлена и по классам иммуноглобулинов ( $P < 0,05$  и  $P < 0,01$ ). Таким образом, использование иммуностимулирующих биологически активных веществ как по отдельности, так и комплексно способствует увеличению иммуноглобулинов в сыворотке крови животных, что, в свою очередь, указывает на повышение иммунологической реактивности их организма.