

УДК 619:616.155:636.4

ФЕДОТОВ П.М., студент

Научный руководитель **АНДРЕЕВА А.В.**, д-р биол. наук, профессор
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,
г. Уфа, Российская Федерация

ПРОФИЛАКТИКА ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИИ У ПОРОСЯТ

Работа посвящена актуальной проблеме – диагностике и профилактике железодефицитной анемии у поросят. Установлено, что у молодых животных наибольшее распространение имеет анемия, связанная с недостатком железа в организме.

При выращивании новорожденных поросят особое внимание следует уделять предупреждению возникновения анемии, наносящей большой ущерб свиноводству. Заболевание возникает незаметно из-за ограниченного содержания железа в теле новорожденных поросят и молоке матери.

Исследования проводились на свиноводческом комплексе № 4 СПК «Кировский» Дуванского района. Объектом исследования были поросята 3-4-дневного возраста.

Для сравнительной оценки эффективности лекарственных препаратов было сформировано три группы поросят (по пять в каждой) по принципу аналогов с учетом возраста, массы. Первая группа – контрольная, вторая группа – внутримышечно вводили железосодержащий препарат «Седимин» в дозе 2 мл на животное на третий день жизни. Инъекцию повторяли через 12 дней в дозе 2 мл.

Животным третьей группы вводили препарат «Ферранимал-75» внутримышечно на третий день жизни в дозе 1,5 мл на животное. Инъекцию повторяли через 12 дней в дозе 2 мл.

Все животные ежедневно подвергались клиническому осмотру. При этом обращали внимание на общее физиологическое состояние. До начала опыта и на 20-й день у поросят всех групп брали кровь для определения гемоглобина, эритроцитов и лейкоцитов.

У поросят контрольной группы в течение всего экспериментального периода наблюдали прогрессирующее снижение количества лейкоцитов в периферической крови, что свидетельствует об угнетении лейкопоэза, характерного для железодефицитной анемии. У поросят второй и третьей групп регистрировали повышение уровня гемоглобина на 20-й день жизни, также на протяжении всего периода исследований среднее содержание лейкоцитов колебалось в пределах нормативных физиологических значений. У поросят, получавших железосодержащие препараты и комплекс витаминов, морфологические показатели крови были достоверно выше, чем в контрольной группе.

Таким образом, анализируя полученные результаты, можно отметить положительное влияние изучаемых препаратов во всех опытных группах на такие гематологические показатели, как уровень гемоглобина, количество эритроцитов и лейкоцитов.