

УДК 636.2 03:612.015.3

**ЖУК В.С.**, магистрант

Научный руководитель **КОВЗОВ В.В.**, канд. вет. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины» г. Витебск, Республика Беларусь

## **ВЛИЯНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ «БЕЛАВИТ» И «СЕДИМИН-ПЛЮС» ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫМ КОРОВАМ НА СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ ПОЛУЧЕННЫХ ОТ НИХ ТЕЛЯТ**

Увеличение поголовья крупного рогатого скота предусматривает получение и выращивание ремонтного молодняка, которое сдерживается заболеваниями и гибелью телят в ранний постнатальный период. Здоровье телят, в свою очередь, обеспечивается совокупностью многих факторов, среди которых первостепенное значение имеют состояние организма матери, количество и качество полученного после рождения молозива, условия содержания и др. Кроме того, имеется прямая зависимость между уровнем обмена веществ и неспецифической резистентностью организма коров и внутриутробным развитием плода, состоянием здоровья и сохранностью новорожденных телят.

В связи с этим целью наших исследований явилось определение влияния применения препаратов «Белавит» и «Седимин-плюс» высокопродуктивным коровам на заболеваемость и среднесуточные привесы живой массы у полученных от них телят.

Исследования проведены в условиях ОАО «Липовцы» (МТФ «Дыманово») Витебского района. Предметом исследований были телята, полученные от высокопродуктивных коров, которым применяли витаминный препарат «Белавит» и минералосодержащий препарат «Седимин-плюс».

Нами было сформировано 4 группы по 10 коров. Коровы 1-й группы служили контролем. Коровам 2-й группы вводили препарат «Белавит» в дозе 5 см<sup>3</sup> на животное в 1-й, 7-й и 14-й дни опыта. Коровам 3-й группы вводили препарат «Седимин-плюс» в дозе 15-20 см<sup>3</sup> на животное однократно. Коровам 4-й группы вводили оба указанных препарата в тех же дозах.

За 20 дней наблюдения за телятами, полученными от коров опытных групп, у телят 1 группы отмечен один случай беломышечной болезни и три случая заболеваний с диарейным синдромом, у телят 2 группы – один случай эндемического зоба и один – заболевания с диарейным синдромом, у телят 3 группы – один случай заболевания с диарейным синдромом, у телят 4 группы заболеваний отмечено не было. Среднесуточный прирост живой массы у телят 1 группы составил 305,4±49,07 г, 2 группы – 344,0±11,28 г, 3 группы – 335,1±65,85г, 4 группы – 515,3±41,62 г.

Таким образом, сочетанное применение препаратов «Белавит» и «Седимин-плюс» стельным коровам способствует профилактике болезней у полученных от них телят.

УДК 636.2 03:612.015.3

**ЖУК В.С.**, магистрант

Научный руководитель **КОВЗОВ В.В.**, канд. вет. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины» г. Витебск, Республика Беларусь

### **ВЛИЯНИЕ СОЧЕТАННОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ «БЕЛАВИТ» И «СЕДИМИН-ПЛЮС» НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ**

Высокая молочная продуктивность коров вызывает напряжение обменных процессов в организме и предъявляет повышенные требования в организации полноценного кормления, содержания животных, ранней диагностике и профилактике болезней обмена веществ. Кровь является основным индикатором, отражающим различные изменения в организме. Поэтому использование средств профилактики и лечения болезней отражается на составе и свойствах крови животных.

Целью наших исследований явилось определение влияния сочетанного применения препаратов «Белавит» и «Седимин-плюс» на гематологические показатели у высокопродуктивных коров.

Исследования проведены в условиях ОАО «Липовцы» (МТФ «Дыманово») Витебского района, на кафедре нормальной и патологической физиологии животных, в НИИ ПВМ и Б УО ВГАВМ (аттестат аккредитации лаборатории № ВУ /112 02.1.0.0870). В качестве объекта исследования использовали коров с высокой молочной продуктивностью (5 000 и более литров молока от коровы в год). Предметом исследований была кровь животных в 1-й, 7-й, 14-й и 21-й дни опыта.

Нами было сформировано 4 группы по 10 коров. Коровы 1-й группы служили контролем. Коровам 2-й группы вводили препарат «Белавит» в дозе 5 см<sup>3</sup> на животное в 1-й, 7-й и 14-й дни опыта. Коровам 3-й группы вводили препарат «Седимин-плюс» в дозе 15-20 см<sup>3</sup> на животное однократно. Коровам 4-й группы вводили оба указанных препарата в тех же дозах.

В результате проведенных исследований установлено, что гематологические показатели (содержание лейкоцитов, эритроцитов, гемоглобина и тромбоцитов) во всех четырех группах коров в ходе опыта находились в пределах физиологической нормы. Наиболее высокий уровень лейкоцитов в крови животных отмечен в первый день опыта  $10,67 \pm 1,63 - 11,9 \pm 1,09 \cdot 10^9/\text{л}$ , затем их содержание снижалось, оставаясь в пределах нормы. Содержание эритроцитов и гемоглобина в крови