

Результаты исследований показали, что на 9-й день после 1-ой вакцинации живая масса цыплят 2-й и 3-й групп не отличалась, но была выше, чем у молодняка 1-й группы. В периферической крови цыплят всех групп изменение количества лейкоцитов, эритроцитов, тромбоцитов, концентрации гемоглобина не были достоверными. На 3-й день после 2-й иммунизации под действием иммуностимуляторов живая масса бройлеров составила $949,64 \pm 23,614$ г. У них достоверно была выше концентрация гемоглобина, количество эритроцитов и лейкоцитов в периферической крови. Однако уровень содержания тромбоцитов был ниже на 15,27%, чем в крови контрольных цыплят. На 7-й день после 2-й вакцинации у цыплят 2-й группы живая масса по-прежнему была выше и составляла $1200,34 \pm 24,821$ г., а в периферической крови оставалось высоким количество лейкоцитов ($35,40 \pm 2,408 \times 10^9/\text{л}$). Другие показатели крови у цыплят всех групп достоверно не отличались.

УДК 636.2.034.083

КАРПЕНЯ М.М., кандидат с.х. наук, доцент

БАРАНОВСКИЙ В.П., зооинженер

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВЛИЯНИЕ СЕЗОНА ОТЕЛА НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ

При недостаточной кормовой базе для получения более высоких надоев желательны зимние отелы коров, так как у них наблюдаются два подъема лактационной кривой: в начале лактации и в первый месяц пастбищного периода. Надой коров летнего отела ниже, потому что вторая половина раздоя совпадает с сентябрем-октябрем, когда условия кормления не обеспечивают высокую молочную продуктивность. Разница в надоях коров зимнего и летнего отелов составляет около 20%. Считают, что в хозяйствах с надоем до 4000 кг молока наиболее высокую среднюю продуктивность получают от коров, отелившихся в январе-марте.

Целью наших исследований являлось определить влияние сезона отела на молочную продуктивность коров. В СПК «Политотделец» Бешенковичского района Витебской области проанализировали динамику удоя, содержания жира в молоке у 100 коров черно-пестрого скота с 1 по 4 лактацию включительно. Для

установления влияния сезона отела на молочную продуктивность коров было сформировано 4 группы животных: I группа (n=25) – коровы, отелившиеся в декабре-феврале, II группа (n=33) – в марте-мае, III группа (n=25) – в июне-августе и IV группа (n=10) – в октябре-ноябре.

Молочная продуктивность коров зимнего и весеннего отелов существенных отличий не имела. Коровы I группы, отелившиеся зимой, по удою за 305 дней лактации превосходили животных III группы, отелившихся летом, на 137 кг, или 3,8 %, коров IV группы, отелившихся осенью, – на 183 кг, или на 5,2 % ($P < 0,05$). Наибольшей изменчивостью по удою обладали коровы весеннего отела ($C_v = 9,5$ %), наименьшей – животные, отелившиеся осенью ($C_v = 7,7$ %),

Наивысшее содержание жира в молоке отмечено у коров I и II групп (3,63 %), которые отелились в декабре-феврале. По этому показателю они превосходили животных III группы на 0,02 %, коров IV группы – на 0,01 % ($P > 0,05$). Изменчивость данного признака находилась в пределах $C_v = 1,11-2,18$ %. По количеству молочного жира наблюдалась такая же закономерность. Данные, полученные в ходе изучения влияния сезона отела на молочную продуктивность коров, в основном совпадают с мнением других авторов.

Таким образом, наиболее высокой молочной продуктивностью отличались коровы, отелившиеся в декабре-феврале. Их удои были выше по сравнению с коровами летнего и осеннего отелов соответственно на 3,8 и 5,2 %, содержание жира в молоке – на 0,01 и 0,02 %.

УДК 636.2.034.083

КАРПЕНЯ М.М., кандидат с.х. наук, доцент

СТУК Е.М., зооинженер

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ ПРИ РАЗНЫХ СПОСОБАХ СОДЕРЖАНИЯ

Возрастные изменения молочной продуктивности коров зависят от условий кормления, содержания, возраста оплодотворения, раздоя, скороспелости животных и ряда других