группы было отмечено два случая рецидивов.

Применение высокоэнергетического ${\rm CO_2}$ лазера позволяет минимально повреждать здоровые ткани, препятствовать процессам распространения опухолевых клеток в процессе операции, в более короткое время добиваться уменьшения воспалительных процессов и восстановления утраченных функций.

Следовательно, в силу своей эффективности применение высокоэнергетического ${\rm CO_2}$ лазера для лечения собак с новообразованиями на слизистой ротовой полости заслуживает широкого применения в ветеринарной практике.

УДК: 636:612.017:619:616.98.578:636.5

КАРПЕНКО Е.А., аспирант **ПРУДНИКОВ В.С.**, профессор **ДЕМЧУК Т.В.**, студент УО "Витебская государственная академия ветеринарной медицины"

ВЛИЯНИЕ НУКЛЕВИТА НА НЕКОТОРЫЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ У ЦЫПЛЯТ СО СНИЖЕННОЙ ЖИВОЙ МАССОЙ

Активная иммунопрофилактика основана на введении в вакцинных препаратов, вызывающих развитие специфического иммунного ответа и формирование активного противоинфекционного иммунитета определенной специфичности, напряженности и длительности. Целью наших исследований явилось изучение влияния иммуностимулятора нуклевита иммуногенез y цыплят co сниженной живой вакцинированных против болезни Марека, болезни Ньюкасла и инфекционного бронхита кур.

Исследования проводились на 45-суточных цыплятах со сниженной живой массой (34,42±0,437 г), полученных из яиц с массой менее 50 г, разделенных на 3 группы по 15 голов в каждой. Птица 1-й и 2-й групп была иммунизирована в суточном возрасте против болезней Марека, Ньюкасла и инфекционного бронхита кур. Одновременно с вакцинацией цыплятам 2-й группы выпаивался иммуностимулятор нуклевит (согласно Наставлению). Молодняк 3-й группы был интактным и служил контролем. Ревакцинацию птицы против инфекционного бронхита проводили в 21-дневном возрасте.

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±23,614 г. У них достоверно была выше концентрация эритроцитов лейкоцитов гемоглобина. количество И 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 попрежнему была выше и составляла 1200,34±24,821 периферической крови оставалось высоким количество лейкоцитов $(35.40\pm2.408 \text{ x}10^9/\pi)$. 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. Надои коров летнего отела ниже, потому что вторая половина раздоя совпадает с сентябремоктябрем, 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