

Цель исследований – установить влияние ферментного препарата «Витазим» на качество мяса кур-несушек.

Научные исследования проводились в условиях РУП «Птицефабрика Городок» на курах в возрасте 240–360 дней. Исследования проводились по следующей схеме: I-я группа – основной рацион (ОР), II-я – ОР+0,3 г/кг комбикорма фермента «Витазим», III-й – ОР+0,5 г/кг, IV-й – ОР+0,7 г/кг комбикорма. С целью изучения влияния ферментного препарата на доброкачественность и безопасность мяса птицы был проведен комплекс органолептических и лабораторных исследований 15 опытных и 5 контрольных тушек и внутренних органов кур-несушек.

При проведении послеубойной ветеринарно-санитарной экспертизы установлено, что видимых патологоанатомических изменений тушек и внутренних органов не обнаружено. Проведенная органолептическая оценка свидетельствует о том, что по всем показателям исследуемые тушки существенных различий не имели. Физико-химические исследования и показатели биологической ценности мяса исследуемых образцов достоверных различий не имели и находились в пределах нормы. Проявлений токсичности для инфузорий не установлено.

Следовательно, мясо птицы исследуемых образцов, в рацион которых вводили ферментный препарат «Витазим», по физико-химическим, бактериологическим показателям, а также биологической ценности и безвредности не уступает мясу контрольной группы, является доброкачественным и безвредным. Комплексная ветеринарно-санитарная оценка тушек птицы не выявила каких-либо отклонений от стандартов.

УДК 636.2.054.033

ЗИНКЕВИЧ М.С., студентка

Научный руководитель **СМУНЕВ В.И.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ СПОСОБА СОДЕРЖАНИЯ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ РЕМОНТНЫХ ТЕЛОК

Как известно, ремонтных телок нужно выращивать при беспривязном содержании. Однако в настоящее время в некоторых хозяйствах республики применяется технология привязного содержания ремонтных телок в отдельные периоды выращивания, особенно часто этот способ содержания используется в зимний стойловый период. В качестве основных аргументов обычно называют отсутствие помещений, более высокие приросты молодняка и меньший расход кормов.

Цель работы - изучить эффективность способов выращивания ремонтных телок черно-пестрой породы в молочный период в КУСП «Видзовский» Браславского района Витебской области.

Исследования проведены в 2011 году. Сформировали две группы телок месячного возраста. Животные I (контрольной) группы содержались беспривязно, в станках размером 2 x 2,5 м, по 5 голов в каждом. Площадь пола на одну голову составила 1,46 м². Фронт кормления - 0,4 м. В станках имелись кормушки для концентратов и минеральной подкормки. Поение телят молочными кормами осуществлялось из ведер, водой – из автопоилок. Телки II (опытной) группы содержались на привязи. Кормушки для грубых кормов расположены вдоль центрального прохода. Фронт кормления - 0,4 м. Поение водой производилось из автопоилок. Молочные корма выпаивали из ведер. Площадь пола на одну голову составляла 1,56 м².

Живую массу молодняка по месяцам выращивания определяли по результатам ежемесячного взвешивания. Взвешивание проводили на весах с точностью до 0,1%.

Установлено, что в 2-месячном возрасте телки II группы по сравнению с I группой имели большую живую массу на 3,2 кг, или на 5,1%. В 3- и 4-месячном возрасте наблюдалась тенденция к увеличению живой массы телок, содержащихся беспривязно. В возрасте 4 мес. живая масса животных I группы была на 2,2 кг, или на 2,1% выше, чем у молодняка II группы. За первые 4 месяца жизни среднесуточные приросты телок составили 648 и 639 г. Разница между телками беспривязного и привязного содержания составила 9 г, или 1,4%.

Таким образом, при беспривязном содержании телки росли и развивались несколько лучше, чем при привязном, хотя существенных различий между ними до 4-месячного возраста не выявлено.

УДК 637.12.04

ИВАНОВА А.В., студентка

Научный руководитель **ШАМИЧ Ю.В.**, кандидат с.-х. наук, ассистент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ СЕЗОНА ОТЕЛА НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ

Сезон отела на молочной продуктивности отражается как результат воздействия на организм коров кормовых, климатических и прочих совокупных внешних условий, характерных для того или иного времени года. Практика передовых хозяйств и опытные данные показывают, что сезон отела почти не влияет на величину удоя, если создана прочная кормовая база и имеется возможность обеспечить бесперебойное и полноценное кормление коров как в пастбищный, так и в зимне-стойловый период. При неравномерном кормлении коров в течение года сезон отела оказывает существенное влияние на молочную продуктивность и, в частности, на уровень удоя.