

90 дней лактации был выше на 67 кг, или на 2,5%, чем удой сверстниц с чашеобразной формой вымени, и на 184 кг, или 7,3% ($P < 0,01$) по сравнению с первотёлками с округлой формой вымени. Также первотёлки с ваннообразной формой вымени отличались наибольшим содержанием жира в молоке (+0,06–0,09%).

При беспривязном способе содержания наблюдалось также превосходство по молочной продуктивности коров-первотёлок с ваннообразной формой вымени над сверстницами с чашеобразной и округлой формой вымени. Удой за первые 90 дней лактации первотёлок с ваннообразной формой вымени превышал удой животных с чашеобразной формой на 167 кг, или на 6,0%, удой животных с округлой формой вымени на 235 кг, или на 8,7% ($P < 0,05$). По содержанию жира в молоке при беспривязном содержании наибольшими показателями отличались первотёлки с округлой формой вымени (+0,01–0,04%).

Таким образом, сравнивая молочную продуктивность первотёлок в зависимости от формы вымени при разных способах содержания можно отметить, что независимо от способа содержания животные с ваннообразной формой вымени имеют продуктивность на 2,5–8,7% выше, чем сверстницы с чашеобразным и округлым выменем.

УДК 636.2.083

МИХАЛЕНКО А.Н. студент

Научный руководитель **МИНАКОВ В.Н.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ПЕРВОТЕЛОК ЧЕРНОПЕСТРОЙ ПОРОДЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ ЖИВОЙ МАССЫ ПРИ ПЛОДОТВОРНОМ ОСЕМЕНЕНИИ

Основы скотоводства, его рентабельность, и соответственно, конкурентоспособность во многом определяются качеством ремонтного молодняка. При выращивании ремонтных телок необходимо исходить из того, что в дальнейшем они станут "фабриками" по производству молока и должны быть пригодны к длительной и интенсивной эксплуатации, обладать высокой резистентностью, крепкой конституцией, хорошо развитыми органами дыхания, пищеварения, сердечно-сосудистой системы.

Цель работы - изучить молочную продуктивность коров-первотелок в зависимости от их живой массы при плодотворном осеменении в ОАО «Тихиничи» Рогачевского района Гомельской области.

Исследования проводились на трех группах коров-первотелок. Определяли показатели, такие как удой, процент жира и количество молочного жира в молоке за первую законченную лактацию. В

хозяйственных условиях кормления и содержания возраст плодотворного осеменения телок - 18-19 месяцев при различной живой массе. Средняя живая масса телок I группы при плодотворном осеменении составила 64,8% (350 кг), II – 68,5 (370 кг), III – 72,2% (390 кг) от средней живой массы полновозрастных коров хозяйства. Живая масса полновозрастных коров составляет 540 кг.

Первотелки III группы, за первую законченную лактацию имели удой по группе, превышающий удой I группы на 481 кг, или 14,3%, при $P < 0,05$, и на 324 кг, или 9,2%, превышали удой II группы. Различия между I и II группами составили 157 кг (4,7%) в пользу II группы.

Достоверных различий между группами по содержанию жира в молоке не установлено. По количеству молочного жира различие между II и III группами составило 12,3 кг, или 9,5%, при $P < 0,05$; между I и III - группами 116,8 кг, или 13,4%, при $P < 0,05$. Средняя продуктивность по стаду составила 4752 кг, а удой первотелок был ниже в I группе на 29,2%, II – 25,9; III группе на 19,1%.

Следовательно, необходимо организовывать полноценное кормление ремонтных телок от рождения до плодотворного осеменения, обеспечивающее достижение живой массы животных к случному возрасту не менее 390 кг.

УДК 636.5.034

МЫШКОВСКАЯ Л.В., студентка

Научные руководители: **БАЗЫЛЕВ М.В.**, канд. с.-х. наук, доцент,
ЛЕВКИН Е.А., канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПИЩЕВЫХ ЯИЦ В ОДО «ПТИЦЕФАБРИКА ВИШНЕВКА»

Основными производителями продукции птицеводства в республике являются 52 птицефабрики, в том числе 25 яичного и 27 мясного направления продуктивности, в которых содержится 37,5 млн. голов птицы. Многие птицефабрики в своем составе имеют хозяйства и обеспечивают себя собственным зерном.

Объективная необходимость повышения экономической эффективности сельскохозяйственного производства обусловлена особенностями современного этапа экономического развития страны, диктуется постоянным возрастанием потребностей в продовольствии и сырье, усилением требований к качеству продукции, ограниченностью приращения трудовых и земельных ресурсов, повышением стоимости средств производства.