

УДК 636.2.034.061

УХОВ М.С., студент

Научный руководитель: **СМУНЕВА В.К.**, канд. с.-х. наук, доцент,

ЯЦЫНА О.А., канд. с.-х. наук, ассистент

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

ЭКСТЕРЬЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК И ИХ СВЯЗЬ С МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТЬЮ

В структуре валовой продукции сельского хозяйства Республики Беларусь молочное скотоводство занимает свыше 25 % и является ядром молочного агропромышленного комплекса, который производит 27 % всей его конечной продукции. Целью проводимых исследований явилось изучение экстерьерных особенностей коров-первотелок и установление их связи с молочной продуктивностью.

Материалом для проведения исследований служили: программное средство «База КРС», данные контрольных доек коров-первотелок, полученные данные о показателях экстерьера. Объектом исследований служили 130 голов коров-первотелок белорусской черно-пестрой породы, принадлежащих ферме «Подберезье» СПК «Ольговское» Витебской области. Для взятия промеров использовался стандартный метрический инструмент: мерная палка, мерная лента, циркуль. Данные, полученные при взятии промеров, использовали для вычисления индексов телосложения.

Анализируя данные промеров коров-первотелок в зависимости от происхождения можно сделать вывод, что показатели параметров экстерьера дочерей быка Чикаго 200016 линии Рефлекшн Соверинга 198998 превышают показатели сверстниц дочерей Полета 200092 линии Пабст Говернера 882933 по высоте в холке - на 5,7 см; глубине груди - на 1,2 см; обхвату груди - на 2,2 см, косой длине туловища - на 3 см. Между приведенными параметрами экстерьера и удоем существует высокая положительная корреляция ($r=0,79-0,96$). Наибольший уровень корреляции установлен между глубиной груди, живой массой и удоем. Эти исследования доказывают, что коровы-первотелки линии Рефлекшн Соверинга 198998 высокорослые, обладают более глубокой грудью и длинным туловищем по сравнению со сверстницами.

Учитывая значение индексов телосложения, можно получить более полное представление о развитии животного, его типе и направлении продуктивности. Исследованиями установлено, что коровы-первотелки линии Рефлекшн Соверинга 198998 имеют более высокие значения индексов широкогрудости и формата, чем их сверстницы линии Пабст Говернера 882933 на 1,35 % и 0,20 % соответственно. Это свидетельствует о том, что животные хорошо развиты и относятся к молочному типу.