

УДК 636.2.082.26(477)

**ЛИНЕЙНЫЙ РОСТ ПОМЕСЕЙ, ПОЛУЧЕННЫХ
ОТ СКРЕЩИВАНИЯ КОРОВ УКРАИНСКОЙ ЧЁРНО-ПЁСТРОЙ
МОЛОЧНОЙ ПОРОДЫ С БЫКАМИ-ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ
УКРАИНСКИХ МЯСНЫХ ПОРОД**

И.З. СИРАЦКИЙ¹, Е.И. ФЕДОРОВИЧ², Е.В. БОЙКО¹,
В.В. ФЕДОРОВИЧ², В.П. ТКАЧУК¹

¹Институт разведения и генетики животных НААН Украины

²Институт биологии животных НААН Украины

Возрастные изменения живой массы значительно влияют на промеры статей тела. Совокупность промеров статей тела животных создаёт общую характеристику телосложения и отображает тип и направление их продуктивности. Исходя из этого, нами проведена оценка экстерьера и его взаимосвязь с живой массой животных.

Экспериментальная часть работы была выполнена в КСП «Полесье» Овруцкого района Житомирской области на бычках и тёлочках – помесей, полученных от скрещивания коров украинской чёрно-пёстрой молочной породы (I группа) с быками украинских мясных пород: полесской мясной (II группа), создаваемой симментальской мясной (III группа), украинской мясной (IV группа) и волынской мясной (V группа).

Установлено, что животные, полученные от разных породных сочетаний, отличались по экстерьеру и промерам статей тела. Так, в 3-месячном возрасте молодняка высота в холке была наивысшей у помесных бычков и тёлочек, полученных от скрещивания коров украинской чёрно-пёстрой молочной породы с быками полесской, симментальской и украинской мясных пород, а наименьшей – у помесей, по-

лученных от производителей волынской мясной породы. Разница по этому показателю между бычками I и V группы составляла 3,6, а между тёлочками – 1,4 см, II и V группы – соответственно, 7,73 и 3,42, III и V – 8,15 и 5,05, IV и V – 6,80 и 3,40, I и II – 4,13 и 2,02, I и III – 4,55 и 3,65, I и IV – 3,20 см при $P < 0,05-0,001$.

Наибольшая косая длина туловища была у бычков и телочек III группы, а наименьшая – у животных V группы. Разница по этому показателю между бычками I и V группы составляла 10,20, между телочками – 8,80 см, II и V группы – соответственно, 13,92 и 9,68, III и V – 16,02 и 12,90, IV и V – 13,10 и 10,70, I и II – 3,72 см и 0,88, I и III – 5,82 и 4,10; I и IV – 2,90 и 1,90 см ($P < 0,05-0,001$).

По обхвату груди за лопатками наивысшие показатели были у помесных животных II и III группы, а наименьшие – у животных I группы. Разница по этому показателю между бычками I и II группы составляла 12,39, между телочками – 9,16 см; I и III группы – соответственно, 10,76 и 10,17, I и IV – 8,9 и 7,0, I и V – 2,90 и 0,0, II и V – 9,49 см и 9,16, III и V – 7,86 и 10,17, IV и V – 6,0 и 7,0 см ($P < 0,05-0,001$).

Глубина груди была наибольшей у молодняка III группы, а наименьшей – у бычков V и телочек I группы. Разница по этому показателю между бычками I и II группы составляла 2,78, между тёлочками – 0,17 см, I и III группы – соответственно, 3,29 и 3,07, I и IV – 2,70 и 2,60, I и V – 0,30 и 0,40, II и III – 0,51 и 2,90, II и IV – 0,08 и 2,43, II и V – 3,08 и 0,43 см. По ширине груди наибольшие показатели имели бычки и тёлочки V группы, наименьшие – бычки IV и тёлочки II группы. Разница между бычками I и II группы составляла 1,31, между тёлочками – 1,43 см, I и III группы – соответственно, 0,69 и 0,53, I и IV – 1,50 и 1,20, I и V – 0,80 и 1,40, II и III – 0,61 и 0,90, II и IV – 0,20 и 0,23, II и V – 2,10 и 2,83 см ($P < 0,05-0,001$).

Наибольшую ширину в маклоках имел молодняк обеих статей V группы, а наименьшую – бычки III группы и тёлочки II группы. Разница по этому показателю между бычками I и II группы составила 1,35, между тёлочками – 2,19 см, I и III группы – соответственно, 1,6 и 2,16, I и IV – 2,0 и 2,0, I и V – 0,30 и 0,10 см ($P < 0,05-0,001$).

Обхват пясти был наибольшим у бычков и телочек III группы, а наименьшим – у бычков V и телочек I группы. Разница по указанному показателю между бычками I и II группы составила 0,65, между тёлочками – 0,30 см. Высота в крестце самой большой была у бычков и телочек III группы, а наименьшей – у животных V группы. Разница по этому показателю между бычками I и V группы составила 4,20, между тёлочками – 1,70, V и II группы – соответственно, 7,14 и 3,10, V и III – 8,27 и 5,39, V и IV – 7,20 и 4,60, I и II – 2,94 и 1,40, I и III – 4,07 и 3,69, I и IV – 3,0 и 2,9 см ($P < 0,05-0,001$).

По ширине в тазобедренных суставах выделялся молодняк V груп-

пы, а наименьшим этот показатель был у животных IV группы. Разница по этому промеру между бычками I и IV группы составила 0,10, между тёлочками – 0,20, II и IV группы – 0,95 и 0,60, III и IV – 0,86 и 0,89, IV и V – 3,5 ($P<0,001$) и 3,40 см ($P<0,001$), соответственно.

По полуобхвату зада наивысшие показатели были у бычков и тёлочек III группы, а наименьшие – у животных I группы. Разница по этому промеру между бычками и тёлочками I и II группы составила, соответственно, 5,35 и 2,28, I и III – 5,44 и 4,21, I и IV – 3,90 и 3,40, I и V – 1,60 и 1,90 см ($P<0,05-0,001$).

Косая длина зада была наибольшей у молодняка обеих статей III группы, а наименьшей – у бычков V и тёлочек I группы. Разница по этому показателю между бычками и тёлочками I и II группы составила, соответственно, 3,06 и 1,33, I и III – 3,39 и 2,29, I и IV – 2,40 и 1,50; I и V – 1,80 и 0,40, II и V – 4,86 и 1,93 см ($P<0,05-0,001$).

В 12-месячном возрасте наивысшие показатели высоты в холке были отмечены у бычков III и у тёлочек II группы. По этому промеру разница между бычками и тёлочками I и II группы составила, соответственно, 3,34 и 4,40, I и III – 4,93 и 3,33, I и IV – 1,10 и 2,17, I и V – 0,99 и 0,89 см.

Разница по косой длине туловища между бычками и тёлочками I и II групп составила 0,66 и 6,41, I и III – 3,92 и 9,67, I и IV – 2,70 и 1,00, I и V – 4,41 и 2,44; по обхвату груди за лопатками – соответственно, 6,96 и 11,67, 9,75 и 7,27, 4,20 и 5,27, 1,46 и 7,60; по глубине груди – 4,82 и 7,00, 4,38 и 4,33, 1,40 и 3,00, 2,86 и 5,89; по ширине груди – 3,47 и 5,39, 3,35 и 1,17, 1,90 и 2,67, 1,66 и 0,73 см ($P<0,05-0,001$).

По ширине в маклоках между бычками и тёлочками I и II группы разница составила 0,61 и 0,33, I и III – 1,16 и 0,67, I и IV – 1,80 и 1,67, I и V – 0,56 и 0,89 см; по обхвату пясти – соответственно, 0,19 и 0,70, 1,25 и 2,17, 0,40 и 0,83, 0,19 и 0,06; по высоте в крестце – 10,19 и 7,43, 11,33 и 5,83, 5,40 и 6,50, 5,96 и 5,50; по ширине в тазобедренных суставах – 3,74 и 3,23, 4,87 и 5,83, 1,90 и 3,16, 1,24 и 2,72 ($P<0,05-0,001$).

По полуобхвату зада молодняк обеих статей украинской чёрнопёстрой молочной породы уступал бычкам II группы на 12,36, тёлочкам – на 11,93 см, III группы – соответственно, на 14,15 и 13,33, IV – на 8,50 и 7,66, V – 7,86 и 8,22 см. По косой длине зада помесные бычки и тёлочки II, III, IV и V превышали сверстников I группы, соответственно, на 2,24 и 4,00, 2,45 и 4,0, 2,50 и 4,83, 0,31 и 1,67 см ($P<0,05-0,001$).

Результаты исследований показывают, что промеры статей тела имеют значительную корреляционную связь с живой массой бычков и тёлочек, так как они связаны с мясными качествами животных. Особенно высокодостоверной была связь между промерами полуобхвата зада, косой длины зада, ширины в тазобедренных суставах, ширины в

маклоках, обхвата груди за лопатками, ширины и глубины груди и живой массой.

Таким образом, результаты наших исследований показывают, что животные, полученные от производителей мясных пород, по экстерьеру, формам телосложения имели чётко выраженные признаки родительской породы. У них при сравнении со сверстниками материнской породы была лучше развита грудь, спина, поясница и задняя часть туловища. Сравнительный анализ показателей промеров статей тела свидетельствует о том, что молодняк, полученный от скрещивания коров украинской чёрно-пёстрой молочной породы с быками полесской, симментальской, волынской и украинской мясных пород, имеет более широкое и глубокое туловище по сравнению со сверстниками материнской породы.