

Appendix C

Tables

β	5.7	5.85	6.0	6.1	6.2	6.45
$a\mu_1$	0.2455(23)	0.1682(26)	0.1385(66)	0.1129(41)	0.1004(27)	0.0720(28)
$a\mu_2$	0.3237(16)	0.2256(22)	0.1764(42)	0.1482(27)	0.1298(23)	0.0914(27)
$a\mu_3$	0.4434(11)	0.3122(19)	0.2373(32)	0.2030(21)	0.1768(17)	—
$a\mu_4$	0.6272(9)	0.4452(14)	0.3335(22)	0.2865(15)	0.2463(15)	—
$a\mu_5$	0.7767(9)	0.5535(12)	0.4134(17)	0.3534(13)	0.3037(13)	—
$a\mu_6$	0.9074(9)	0.6488(13)	0.4839(16)	0.4130(13)	0.3546(12)	—
$a\mu_7$	1.0255(8)	0.7358(12)	0.5491(14)	0.4676(12)	0.4021(11)	—

Table C.1: Values of $a\mu_{\text{PS}}$ with pion definition of κ_{crit} .

β	5.7	5.85	6.0	6.1	6.2	6.45
$a\mu_1$	0.0986(10)	0.0782(13)	0.0516(17)	0.0466(14)	0.0437(13)	0.0329(13)
$a\mu_2$	0.1195(10)	0.0890(12)	0.0632(11)	0.0546(09)	0.0500(11)	0.0361(11)
$a\mu_3$	0.1418(11)	0.1003(12)	0.0740(09)	0.0623(08)	0.0562(10)	—
$a\mu_4$	0.1685(11)	0.1149(12)	0.0859(09)	0.0716(08)	0.0637(10)	—
$a\mu_5$	0.1902(11)	0.1273(13)	0.0949(09)	0.0790(08)	0.0698(09)	—
$a\mu_6$	0.2112(12)	0.1390(14)	0.1029(10)	0.0858(08)	0.0754(09)	—
$a\mu_7$	0.2320(13)	0.1501(14)	0.1104(10)	0.0919(09)	0.0806(09)	—

Table C.2: Values of af_{PS} with pion definition of κ_{crit} .

β	5.7	5.85	6.0	6.2
$a\mu_1$	0.2323(18)	0.1640(23)	0.1217(66)	0.0934(24)
$a\mu_2$	0.3245(15)	0.2289(17)	0.1708(50)	0.1276(21)
$a\mu_3$	0.4598(12)	0.3232(13)	0.2396(33)	0.1779(18)
$a\mu_4$	0.6564(10)	0.4606(11)	0.3403(22)	0.2492(13)
$a\mu_5$	0.8114(10)	0.5701(10)	0.4214(17)	0.3071(12)
$a\mu_6$	0.9451(10)	0.6658(09)	0.4925(14)	0.3588(10)
$a\mu_7$	1.0647(09)	0.7530(09)	0.5579(14)	0.4062(09)
$a\mu_8$	0.3892(14)	0.2741(15)	0.2038(40)	0.1519(20)
$a\mu_9$	0.5678(11)	0.3984(12)	0.2948(26)	0.2160(16)

Table C.3: Values of am_{PS} with PCAC definition of κ_{crit} .

β	5.7	5.85	6.0	6.2
$a\mu_1$	0.1267(14)	0.0894(14)	0.0689(27)	0.0512(16)
$a\mu_2$	0.1345(13)	0.0947(13)	0.0711(13)	0.0532(13)
$a\mu_3$	0.1472(12)	0.1025(12)	0.0763(10)	0.0567(10)
$a\mu_4$	0.1697(12)	0.1159(12)	0.0858(10)	0.0633(08)
$a\mu_5$	0.1914(13)	0.1284(11)	0.0944(10)	0.0694(08)
$a\mu_6$	0.2134(14)	0.1402(11)	0.1025(10)	0.0751(08)
$a\mu_7$	0.2358(15)	0.1518(11)	0.1100(10)	0.0803(08)
$a\mu_8$	0.1403(13)	0.0983(12)	0.0734(11)	0.0548(11)
$a\mu_9$	0.1589(12)	0.1095(12)	0.0813(10)	0.0601(09)

Table C.4: Values of af_{PS} with PCAC definition $\kappa_{\text{crit}}^{\text{PCAC}}$.

β	5.7	5.85	6.0	6.2
$a\mu_1$	0.716(67)	0.589(43)	0.458(30)	0.306(26)
$a\mu_2$	0.773(36)	0.591(19)	0.451(20)	0.317(20)
$a\mu_3$	0.854(20)	0.628(09)	0.467(12)	0.339(11)
$a\mu_4$	0.973(15)	0.701(05)	0.517(07)	0.378(05)
$a\mu_5$	1.076(11)	0.765(04)	0.560(06)	0.415(03)
$a\mu_6$	1.178(09)	0.834(03)	0.614(04)	0.452(02)
$a\mu_7$	1.277(08)	0.902(03)	0.666(03)	0.488(02)
$a\mu_8$	0.812(26)	0.606(13)	0.464(14)	0.327(16)
$a\mu_9$	0.919(14)	0.666(06)	0.494(08)	0.359(07)

Table C.5: Vector meson masses am_V for all simulation points with the PCAC definition $\kappa_{\text{crit}}^{\text{PCAC}}$.

m_{PS} [GeV]	f_{PS} [GeV]	m_{V} [GeV]
0.272	0.1500(66)	0.904(102)
0.372	0.1538(45)	0.937(053)
0.432	0.1572(40)	0.955(042)
0.514	0.1631(36)	0.978(033)
0.624	0.1724(33)	1.027(026)
0.728	0.1823(31)	1.083(019)
0.900	0.2002(29)	1.198(012)
1.051	0.2161(28)	1.313(009)
1.177	0.2283(28)	1.410(007)

Table C.6: f_{PS} and m_{V} in the continuum (only data from PCAC definition $\kappa_{\text{crit}}^{\text{PCAC}}$).