

Category:  $\mu a^{3\text{pr}}$  BDT signal cat 2 ( $A_{\text{even, odd}} = 0.068 \pm 0.009$ )

**CMS Private Work**

$\chi^2/n_{\text{dof}} = 8.8 / 7 \approx 1.3$

CP even

0.22

0.20

0.18

0.16

0.14

0

1

2

3

4

5

6

$\Phi_{\text{CP}}$  (dp reco)

0.20

0.18

0.16

0.14

0.20

0.18

0.16

0.20

0.18

0.16

0.20

0.18

0.16

0.20

0.18

0.16

0.20

0.18

0.16

0.20

0.18

0.16

$\chi^2/n_{\text{dof}} = 14.2 / 7 \approx 2.0$

CP odd

$\chi^2/n_{\text{dof}} = 10.3 / 7 \approx 1.5$

CP maxmix

