

HT 2025

1

a)

P
F

D

1-P
H

b)

U

q F

<u>0</u> , 0	<u>4</u> , <u>1</u> *
<u>0</u> , <u>5</u> *	2, 3

d)

(F, H)
(H, F) NGGe

1-q H

c) Hebel ist für U schwach durch Futter dominiert,

$$\text{da } u_U(H, F) = 0 = u_U(F, F)$$

$$\text{und } u_U(H, H) = 2 < 4 = u_U(F, H)$$

$$e) U_D(q, F) = 0 \cdot q + 5(1-q) = 5 - 5q$$

$$U_D(q, H) = 4 \cdot q + 2(1-q) = 2 + 2q$$

f) Falls D mischt, reagiert

U mit F. $\leadsto$ keine gem. Strat für U

$\leadsto$ beste Antwort von D auf F: H

$\leadsto$ keine gem. Strat.

U mischt nur dann, falls D F spielt

$$U_D(F, q) \geq U_D(H, q)$$

$$5 - 5q \geq 2 + 2q \quad (\Leftrightarrow) \quad 3 \geq 7q \quad (\Leftrightarrow) \quad q \leq \frac{3}{7}$$

N/GGe in gem. Strategien: $(q \cdot F + (1-q)H, F)$
mit $q \leq \frac{3}{7}$