

товъ доказаль, что никакихъ специфическихъ отъ джугары зависящихъ болѣзней, въ родѣ отековъ и ослабленія конечностей, не существуетъ, коликъ тоже во время опытовъ не наблюдалось.

Зерна джугары лучше утилизируются организмомъ лошади, сравнительно съ ячменемъ, хотя во время работы наблюдается большая потливость. Что же касается суточной дачи джугары, то она опредѣлена комиссиями различно: отъ 10 и до 15 фунтовъ въ день на голову. Видимое разногласіе относительно суточной дачи, хотя и легко объясняется количествомъ и качествомъ работы лошадей и тѣмъ, что значительная часть лошадей, надъ которыми производились опыты, принадлежали къ мѣстной киргизской породѣ, вѣроятно, уже ранѣе знакомой съ джугарой, но, чтобы скорѣе теоретически подойти къ рѣшенію вопроса о суточной дачѣ, было приступлено къ химическому анализу, давшему совершенно удовлетворительные результаты, при помощи которыхъ и сообразно основнымъ положеніямъ физиологій питанія установлено, что 12<sup>1</sup>/<sub>2</sub> фунтовъ джугары соотвѣтствуютъ полной суточной дачѣ зерна.

Опыты эти даютъ намъ достаточное основаніе отвести въ настоящемъ изданіи небольшое мѣсто джугарѣ, присовокупивъ къ нимъ, что джугара не вредитъ здоровью, при условіи постепеннаго перехода къ ней отъ ячменя въ продолженіи 10—12 дней.

Отмѣченный всѣми комиссиями фактъ усиленнаго потѣнія лошадей при кормленіи джугарой, по мнѣнію магистра ветеринарныхъ наукъ Бронникова, можетъ вытекать изъ предположенія, что въ содержаніе зерна джугары входитъ особое вызывающее потливость начало.

### Земляная груша.

По своей питательности земляная груша (см. рис. 7) стоитъ очень близко къ картофелю и, хотя, повидимому, не такъ нравится лошадямъ, но заслуживаетъ въ нѣкоторомъ отношеніи вниманія.

На западѣ Европы обыкновенно скармливаютъ земляную грушу въ сыромъ видѣ; причемъ въ количественномъ отношеніи дача ея, какъ подсобнаго корма, во всемъ сходна съ картофелемъ. Рабочія лошади тяжелаго типа при дачѣ имѣ 31<sup>1</sup>/<sub>4</sub> ф. земляной груши и 12<sup>1</sup>/<sub>2</sub> ф. овса чувствовали себя совершенно удовлетворительно. Скармливаніе же ея благороднымъ лошадямъ никогда не практиковалось даже на Западѣ и кажется тамъ столь же невѣроятнымъ, сколько невѣроятнымъ можетъ казаться въ Россіи употребленіе этого корма лошадямъ вообще.



Рис. 7. Земляная груша (*Helianthus tuberosus*).