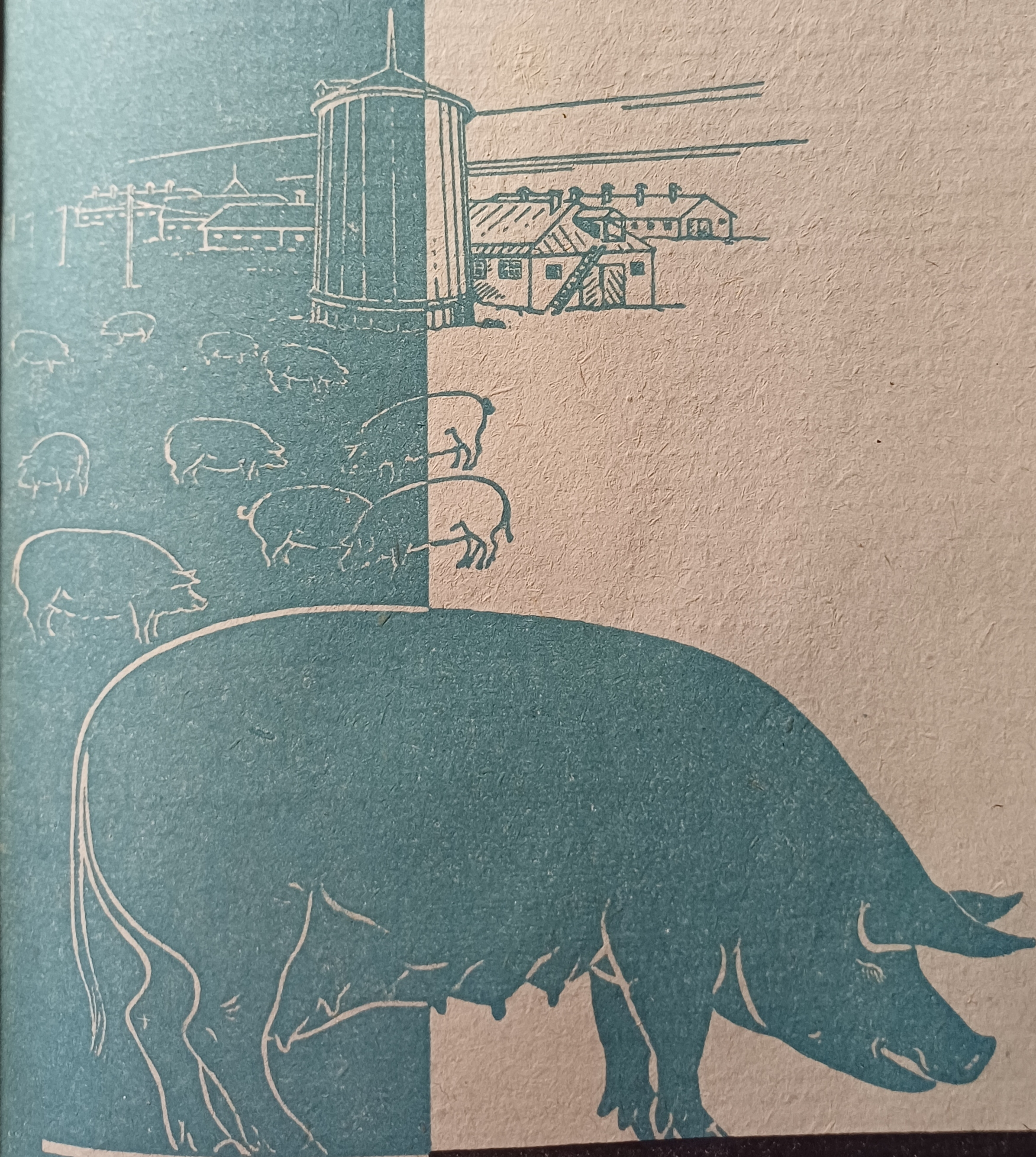


СВИНО ВОДСТВО



8

1935

ОМЗ — СЕЛХОЗМЗ

В текущем году все свиноводческие хозяйства приступили к внедрению принятых и утвержденных Наркомсовхозов севооборотов. Производится нарезка и наложение полей севооборотов в натуре. Проверяются и уточняются планы перехода, которые должны обеспечить своевременное и полное внедрение севооборотов в установленные сроки.

В условиях свиноводческих хозяйств из целого ряда требований, предъявляемых к рациональному внедрению севооборотов, необходимо выделить такое требование, как обеспечение возможности ежегодного сведения всех выпасных полей прифермского севооборота в один массив.

Это требование является весьма существенным; на нем мы и остановимся в данной статье.

Как известно, в приферменных севооборотах выпасные поля для свиней проектируются не меньше, чем через одно невыпасное поле. Такое распределение полей устанавливается в силу агротехнических и ветеринарно-профилактических требований (повторение выпаса свиней на одном и том же участке нельзя допускать раньше, чем через год).

Поэтому, если поля прифермского севооборота нарезать и разместить в натуре в последовательном порядке номеров — 1, 2, 3, 4, 5, 6 и т. д., то ежегодно выпасные поля как правило будут размещаться изолированно — в стольких отдельных участках, сколько есть выпасных полей. Это можно видеть из таблицы 1.

Таблица 1

Г о д ы	П о л я						
	I	II	III	IV	V	VI	VII
1937 . . .	Ячмень + люцерна	Люцерна — сено	Люцерна — сено	Люцерна на выпас	Пропашные	Однолетн. выпас	Пропашные
1938 . . .	Люцерна — сено	Люцерна — сено	Люцерна на выпас	Пропашные	Однолетн. выпас	Пропашные	Ячмень + люцерна
1939 . . . и т. д.	Люцерна — сено	Люцерна — выпас	Пропашные	Однолетн. выпас	Пропашные	Ячмень + люцерна	Люцерна — сено

В конкретных условиях свиноводческих хозяйств при фактическом наложении полей прифермских севооборотов, а также при фактическом размещении предшественников в этих полях возможно самое разнообразное и как правило раздельное размещение выпасных полей. В некоторые годы ротации эти поля могут располагаться на противоположных концах севооборотной площади на значительном расстоянии одного от другого.

Такое размещение пастбищных полей в прифермских севооборотах весьма усложняет организацию выпасов для свиней и тянет за собой ряд излишних и довольно значительных организационно-хозяйственных затрат. Выказанное положение схематически иллюстрируем на примере зеленого конвейера для свиней, принятого в племхозе им. Буденного, Полтавского свиноводческого хозяйства.

Зеленый конвейер в названном племхозе построен следующим образом:

Название культур	В ы п а с	
	Месяцы	Декады
1. Топинамбур	Апрель	III
»	Май	I
2. Люцерна	»	II
»	»	III
3. Вико-овес	Июнь	I
»	»	II
4. Люцерна после подкоса	Июль	III
»	»	I
5. Соя	»	II
6. Люцерна после укоса на сено	Август	III
То же	»	I
То же	»	II
7. Тыква на выпас	Сентябрь	III
»	»	I
»	»	II
»	»	III

Приведенный зеленый конвейер укладывается в севооборотный прифермский севооборот с двумя пастбищными полями, из которых одно представлено многолетней травой — люцерной и другое — однолетними выпасами — вико-овсяной мешанкой, соей и тыквой. Топинамбур высевается в запольном клине и в севооборотную площадь не входит.

Выпасные участки на двух указанных пастбищных севооборотных полях, в соответствии с принятым зеленым конвейером, можно расположить, примерно, таким образом:

Люцерна на выпас

- 5-й участок — выпас по люцерне на сено I, II и III декады августа
- 3-й участок — выпас по люцерне после подкоса I и II декады июля
- 1-й участок — выпас по люцерне II и III декады мая и I декада июня

I бригада II бригада III бригада

Однолетний выпас

- 2-й участок — выпас по вико-овсу II и III декады июня
- 4-й участок — выпас по сое III декада июля
- 6-й участок — выпас по тыкве I, II и III декады сентября

I бригада II бригада III бригада

Как видно из приведенной схемы размещения пастбищных культур, свиноматки, последовательно переходя с одного пастбищного участка на другой, в течение пастбищного периода должны проделать шесть переходов. Вместе с перегонкой свиней необходимо перемещать место лагеря и переносить базы. Даже при сравнительно незначительных рас-

стояниях (а при значительных — тем более) между выпасными полями, расположенными раздельно, переносы базов сопряжены с лишними затратами тяги, рабочей силы и материалов и т. д.

Особую остроту вопрос переноса базов принимает в свиноводческих хозяйствах, неблагополучных по аскаридозу свиней. В них, в соответствии с инструкцией НКСХ 1935 г. по борьбе с аскаридозом свиней, в течение мая, июня, июля и августа допускается срок выпаса свиней на одном участке не более 10 дней. В таких свиноводческих хозяйствах, обязанных со всей полнотой и строгостью выполнять указанную инструкцию, сведение выпасных полей в один массив может в значительной степени упростить и удешевить перенос базов с одного участка на другой в течение пастбищного периода, но с обязательным условием, что свиньи на использованные участки ни в каком случае больше не допускаются, а базы всякий раз переносятся на новое место, не зараженное глистными инвазиями.

При раздельном размещении выпасных полей в значительной степени усложняются для технического персонала наблюдения за пастбой свиней, за состоянием и сохранением пастбищных культур и т. д. Следует также учесть при этом и необходимость отвода специальных прогонов для свиней между полями прифермского севооборота, что и с организационно-хозяйственной и с профилактической стороны может представить достаточно затруднений.

Как видно из приведенных выше соображений, раздельное размещение выпасных полей в прифермском севообороте не может удовлетворить ряда требований рациональной организации пастбищного содержания свиней. Естественно возникает вопрос о необходимости и целесообразности ежегодного сведения выпасных полей в один массив смежного их расположения, что ни в каком случае не исключает необходимого переноса базов, вызываемого профилактическими требованиями, в границах сведенных выпасных полей.

Преимущества ежегодного смежного расположения выпасных полей по сравнению с их раздельным размещением как будто бы очевидны: сокращение расходов на необходимые переносы базов, улучшение ухода и наблюдения за свиньями, улучшение наблюдения над развитием и сохранением выпасных культур и т. д.

Однако следует предупредить от механического, упрощенного подхода к сведению вы-

пасных полей в один массив в прифермских севооборотах: в каждом отдельном случае это мероприятие должно быть обосновано и проверено с учетом всех конкретных условий и особенностей данного свиного хозяйства.

Необходимо также весьма внимательно отнестись и к самому внедрению ежегодного смежного размещения выпасных полей. Техника этого дела показана далее опять-таки на примере племсвиновосовхоза им. Буденного.

Прифермские севообороты названного племхоза имеют такое чередование культур:

- 1) ячмень с посевом люцерны,
 - 2) люцерна на сено,
 - 3) люцерна на сено (или зеленый корм),
 - 4) люцерна на выпас,
 - 5) пропашные — силосные и тыква,
 - 6) однолетний выпас — вико-овес, соя, тыква,
 - 7) пропашные — свекла, тыква, картофель.
- Последовательное и смежное (в натуре) размещение полей приведенного выше прифермского севооборота запроектировано следующее:

Таблица 2

Г о д ы	П о л я						
	II	IV	VI	I	III	V	VII
1937	Люцерна — сено	Люцерна — выпас	Однолетн. выпас	Ячмень + люцерна	Люцерна — сено	Пропашные	Пропашные
1938	Люцерна — сено	Пропашные	Пропашные	Люцерна — сено	Люцерна — выпас	Однолетн. выпас	Ячмень + люцерна
1939	Люцерна — выпас	Однолетн. выпас	Ячмень — люцерна	Люцерна — сено	Пропашные	Пропашные	Люцерна — сено
1940	Пропашные	Пропашные	Люцерна — сено	Люцерна — выпас	Однолетн. выпас	Ячмень — люцерна	Люцерна — сено
1941	Однолетн. выпас	Ячмень — люцерна	Люцерна — сено	Пропашные	Пропашные	Люцерна — сено	Люцерна — выпас
1942	Пропашные	Люцерна — сено	Люцерна — выпас	Однолетн. выпас	Ячмень — люцерна	Люцерна — сено	Пропашные
1943	Ячмень — люцерна	Люцерна — сено	Пропашные	Пропашные	Люцерна — сено	Люцерна — выпас	Однолетн. выпас

При таком размещении полей, как видно из таблицы, выпасные поля в течение всей ротации ежегодно будут смежными и располагаться в одном массиве, за исключением 5-го года, когда выпасные поля (II, VII) окажутся разобщенными. Но и эти поля также могут быть смежными, так как в приводимом нами конкретном примере поля II и VII разделяются только полевой дорогой.

Фактическое размещение полей в натуре видно из плана прифермского севооборота при ферме № 1 (см. план на стр. 21).

Из приведенной выше севооборотной таблицы видно, что в 1937 г. сводятся в один

массив IV и VI поля — на плане и в натуре они размещены смежно. В 1938 г. сведены в один массив III и V поля — они так же расположены смежно. То же самое можно сказать и о всех остальных годах севооборотной ротации, в том числе и о 1941 г., в котором на таблице поля разорваны, а фактически расположены смежно, что видно из севооборотного плана.

В племхозе им. Буденного запроектирован также прифермский выпасной севооборот для хрячков со следующим чередованием культур:

- 1) ячмень с посевом люцерны,
- 2) люцерна на сено,
- 3) люцерна на выпас,

Таблица 3

Г о д ы	П о л я				
	II	IV	I	III	V
1937	Люцерна — сено	Пропашные	Ячмень + люцерна	Люцерна — выпас	Однолетний выпас
1938	Люцерна — выпас	Однолетний выпас	Люцерна — сено	Пропашные	Ячмень + люцерна
1939	Пропашные	Ячмень + люцерна	Люцерна — выпас	Однолетний выпас	Люцерна — сено
1940	Однолетний выпас	Люцерна — сено	Пропашные	Ячмень + люцерна	Люцерна — выпас
1941	Ячмень + люцерна	Люцерна — выпас	Однолетний выпас	Люцерна — сено	Пропашные
1942	Люцерна — сено	Пропашные	Ячмень + люцерна	Люцерна — выпас	Однолетний выпас

- 4) пропашные,
- 5) однолетний выпас.

Поля этого севооборота можно разместить в таком порядке (табл. 3).

Как видно из таблицы 3 и в этом случае, при пятипольном севообороте, выпасные поля могут ежегодно размещаться смежно и в одном массиве. Само размещение полей этого севооборота на плане и в натуре может быть представлено, примерно, в следующем виде:

II	IV	I
	V	III

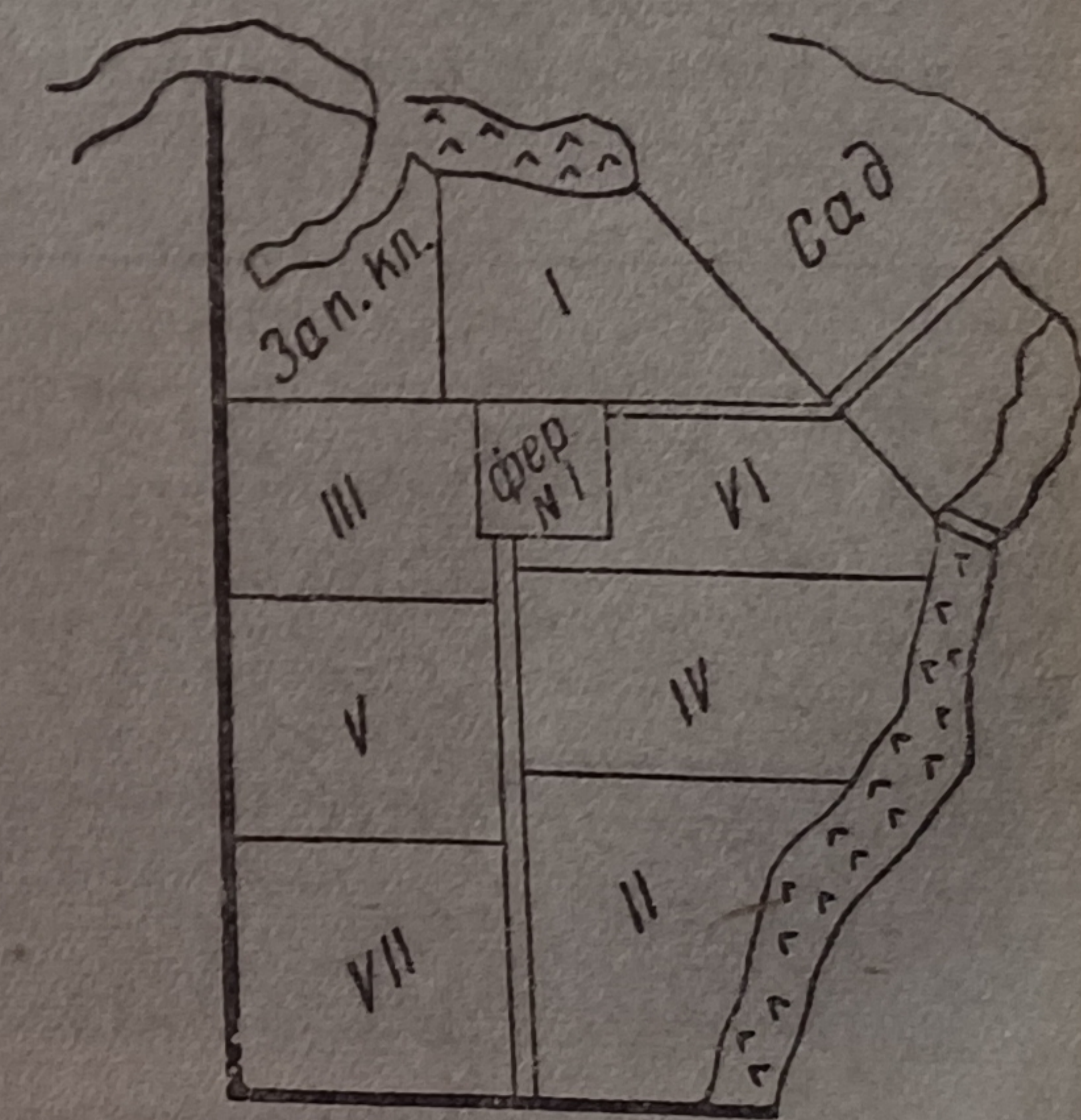
При таком расположении выпасные поля севооборота в течение всей ротации ежегодно размещаются смежно, и только один раз (в 1940 г.) будут разединены, но и то частично, так как и в этом году они стыкаются своими углами (II и V поля).

Как и в предыдущем севообороте, установленное чередование культур и ветеринарно-профилактические требования выдержаны.

В севооборотах с четным числом всего количества полей (4—6—8) и в частности выпасных ежегодное сведение выпасных полей в один массив еще проще. Это можно

видеть на примере прифермских севооборотов свиновосовхоза «Кубанец», Азово-Черноморского свиноводтреста. В нем:

- 1) чистый посев люцерны,
- 2) люцерна на выпас,
- 3) люцерна на сено,
- 4) люцерна на выпас,
- 5) пропашные — силосные культуры, тыква,
- 6) однолетний выпас — соя,



План прифермского севооборота при ферме № 1 племхоза им. Буденного

7) пропашные — свекла-кукуруза,
8) однолетний выпас — соя-суланка.
Чтобы обеспечить ежегодное сведение вы-
пасных полей в один массив в течение всей
ротации, все поля севооборота были сведе-

ны в две группы — группу четных и груп-
пу нечетных полей.

Схематически это размещение полей пред-
ставляется так:

При последовательном размещении полей

Таблица 4

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Чистый по- сев люцерны	Люцерна — выпас	Люцерна — сено	Люцерна — выпас	Пропаш- ные	Однолетн. выпас	Пропаш- ные	Однолетн. выпас

При сведении выпасных полей в один массив

II	IV	VI	VIII	I	III	V	VII
Люцерна — выпас	Люцерна — выпас	Однолетн. выпас	Однолетн. выпас	Чистый по- сев люцер- ны	Люцерна — сено	Пропаш- ные	Пропаш- ные

При таком размещении полей все выпасные
поля (четные) ежегодно будут в одном
массиве и через каждый год будут меняться
своими местами с невыпасными (нечетными)
полями, удовлетворяя требованию установ-
ленного в севообороте чередования культур
и соблюдения мер профилактики.

Само собой понятно, что сведение выпас-
ных полей в прифермских севооборотах в
один массив не ограничивается только на-
резкой севооборотных полей с определен-
ным чередованием их номеров. Основным
и совершенно необходимым требованием в
данном случае является соответствующее по-
строение плана перехода и размещение куль-
тур в полях севооборота.

Во всех приведенных выше таблицах по-
казано сведение выпасных полей в приферм-

ских севооборотах, начиная с первого года
полного внедрения севооборота. Но это воз-
можно лишь в том случае, если надлежащим
образом выдержаны чередование и набор
культур в плане перехода.

План перехода в каждом конкретном слу-
чае должен быть построен так, чтобы он удо-
влетворял всем агротехническим и органи-
зационно-хозяйственным требованиям, обес-
печивая хозяйственно необходимый набор
кормовых культур и их площади, агротех-
нически правильное размещение культур в
полях севооборота и сведение выпасных по-
лей в один массив уже в следующем 1936 г.

Примерные решения данной задачи можно
проиллюстрировать на одном из приферм-
ских севооборотов свиновосхоза им. Буден-
ного. В таблице 5 дан план перехода и

Таблица 5

Г о д ы	П о л я						
	II (II)	IV (II)	VI (III)	I (IV)	III (V)	V (VI)	VII (VII)
Посевы 1935 г.	Озимая пшеница	Рожь (3 га) ячмень + люцерна	Вико-овес на зерно	Однолет- ний выпас -- вико-овес -- кукуруза + -- бобовые, тыква	Рожь (3 га) однолетний выпас -- ви- ко-овес, ку- куруза + боб., тыква	Кукуруза на силос, тыква на скармлива- ние	Озимая пшеница
Проектиру- емый по- сев на 1936 г.	Ячмень с посевом люцерны	Люцерна — сено	Пропаш- ные	Пропаш- ные	Ячмень с посевом люцерны	Однолетн. выпас	Однолетн. выпас
1937 . . .	Люцерна — сено	Люцерна — выпас	Однолетн. выпас	Ячмень + люцерна	Люцерна — сено	Пропаш- ные	Пропаш- ные
1938 . . .	Люцерна — сено	Пропаш- ные	Пропаш- ные	Люцерна — сено	Люцерна — выпас	Однолетн. выпас	Ячмень + люцерна
1939 . . .	Люцерна — выпас	Однолетн. выпас	Ячмень + люцерна	Люцерна — сено	Пропаш- ные	Пропаш- ные	Люцерна — сено
1940 . . .	Пропаш- ные	Пропаш- ные	Люцерна — сено	Люцерна — выпас	Однолетн. выпас	Ячмень люцерна	Люцерна — сено
1941 . . .	Однолетн. выпас	Ячмень + люцерна	Люцерна — сено	Пропаш- ные	Пропаш- ные	Люцерна — сено	Люцерна — выпас
1942 . . .	Пропаш- ные	Люцерна — сено	Люцерна — выпас	Однолетн. выпас	Ячмень + люцерна	Люцерна — сено	Пропаш- ные
1943 . . .	Ячмень + люцерна	Люцерна — сено	Пропаш- ные	Пропаш- ные	Люцерна — сено	Люцерна — выпас	Однолетн. выпас

дальнейшая ротация одного из приведенных
выше прифермских севооборотов.

Как видно из таблицы 5, переход выдер-
жан, выпасные поля уже в 1936 г. распола-
гаются смежно. С 1937 г. обеспечено даль-
нейшее ежегодное сведение выпасных по-
лей в один массив.

Нужно указать только на высеv ячменя
с посевом люцерны в 1936 г. в двух полях
и на использование люцерны на выпас те
на третий, а на второй год пользования что,
очевидно, существенного значения не имеет.

Приведенный пример говорит о том, что
к обеспечению возможности ежегодно сво-
дить выпасные поля в один массив необ-
ходимо приступить в каждом свиновосхозе
уже в текущем году, с начала внедрения се-
вооборотов, так как более позднее осуще-
ствление этого мероприятия нарушит установ-
ленный план перехода и отодвинет на более
поздний срок полное внедрение прифермских
севооборотов.

Проф. П. МАРЧЕНКО

Вг. Полтава, НИИС



Свинарник системы проф. Левитского, построенный на ферме института свиноводства.
В этом свинарнике проходы сделаны вдоль стен, что позволило значительно увеличить
окна и одновременно предохранить поросят от простуды